01 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:20 AM Page 1

SAMSUNG

LCD TV

LE26A41B
LE32A41B

Käyttöohjeet

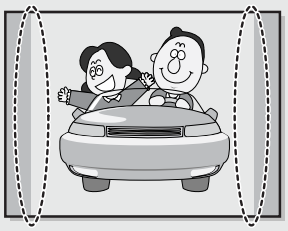
Lue käyttöohje huolellisesti,
ennen kuin otat tuotteen käyttöön.
Säilytä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

KUVARUUTUVALIKOT
PC-näyttö
KUVA KUVASSA (PIP)-TOIMINTO
TEKSTI-TV

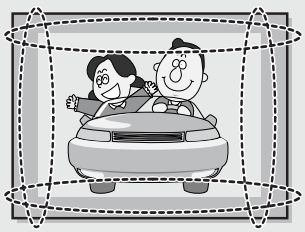
Varotoimet katseltaessa tavallista kuvaa

Pysäytyskuva voi vahingoittaa kuvaruutua pysyvästi.

- TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun valitset tavallisen katselutilan (4:3) ja aiot katsoa SD-tasoista digitaalista lähetystä (digitaalivastaanottimen lähtevän signaalin arvona on 480 p).



- TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun valitset wide screen -tilan (16:9) ja aiot katsoa SD-tasoista digitaalista lähetystä (digitaalivastaanottimen lähtevän signaalin arvona on 1080 i).

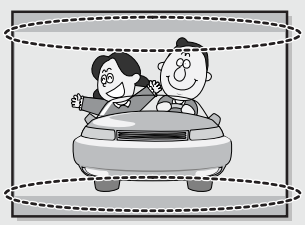


Vaikka digitaalisen lähetyksen muodon on oltava leveä HD wide screen -muoto (16:9), ohjelmantarjoajat lähettävät joskus ohjelmia, joiden alkuperäinen muoto on tavallinen eli 4:3, muuntamalla signaalit digitaaliseen muotoon. Tämän vuoksi kuvaruudun vasen ja oikea reuna näkyvät rajattuina.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun

Älä jätä näyttöä taukotilaan pitkäksi aikaa, sillä kuva voi vahingoittua väliaikaisesti tai pysyvästi.

- TV ja erillinen digitaalivastaanotin: Kun TV-vastaanotin vastaanottaa HD-tasoisia signaaleja (ja digitaalivastaanottimen lähetyssignaalin arvo on 1080 i).

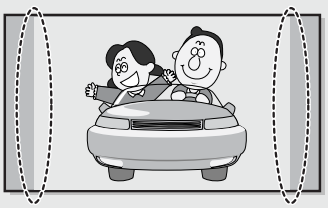


Kun katselet digitaalista HD-tasoista lähetystä tavallisessa TV-kuvaruudussa (4:3) ja kuvaruudun kooksi on valittu 16:9 tai Panorama, voit seurata lähetystä, mutta kuvan ylä- ja alaosat on rajattu pois.

Huomautus: Jos kuvaruudun ylä- tai alareunassa tai keskellä kuvaruutua paikoillaan pysyvä reuna on näkyvissä kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöä taukotilaan pitkäksi aikaa, sillä kuva voi vahingoittua väliaikaisesti tai pysyvästi.

- Digitaalinen laajakuva-TV, ei erillistä digitaalivastaanotinta: Kun TV vastaanottaa SD-tasoista (tavallista) signaalia (480 p).
- Laajakuva-TV, erillinen digitaalivastaanotin: Kun TV vastaanottaa SD-tasoista (tavallista) signaalia (digitaalivastaanotin on käytössä).
- Kun tavallista (analogista) lähetystä katsellaan wide-screen TV:ssä (eli aajakuva-TV) ja valittuna on 4:3-tila.

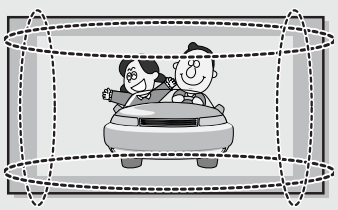


Vaikka digitaalisen lähetyksen muodon on oltava leveä HD wide screen -muoto (16:9), ohjelmantarjoajat lähettävät joskus ohjelmia, joiden alkuperäinen muoto on tavallinen eli 4:3, muuntamalla signaalit digitaaliseen muotoon. Tämän vuoksi kuvaruudun vasen ja oikea reuna näkyvät rajattuina.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöä taukotilaan pitkäksi aikaa, sillä kuva voi vahingoittua väliaikaisesti tai pysyvästi.

- Kun laajakuva-TV:stä (16:9) katsellaan DVD:tä, CD:tä tai videota ja käytössä on laajakuvatila 21:9.
- Kun liität tietokoneen tai pelikonsolin TV:seen ja valitset katselutilan 4:3.



Jos liität laajakuva-TV:hen DVD-soittimen, tietokoneen tai pelikonsolin ja katselet elokuvaa tai pelaat käyttämällä käyttämällä tavallista asetusta 4:3 tai laajakuva-asetusta 21:9, näytön vasen ja oikea reuna tai ylä- ja alareuna rajataan.

Huomautus: Jos kuvaruudun vasemmassa tai oikeassa reunassa tai keskellä kuvaruutua olevat reunat pysyvät paikoillaan kauan aikaa, lähetettävän kuvan kirkkaus säilyy myös muuttumattomana. Reunat saattavat tämän vuoksi jättää jälkiä kuvaruutuun.

Älä jätä näyttöä taukotilaan pitkäksi aikaa, sillä kuva voi vahingoittua väliaikaisesti tai pysyvästi.

01 BN68-00751D-00Fin.qxd 8/5/04 1:41 PM Page 2

Sisältö

◆ **TELEVISION KYTKEMINEN JA KÄYTTÖÖNOTTO**

- Ohjauspaneeli 4
- Liitäntäpaneeli 5
  - Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon 5
  - Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen 5
  - Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen 6
  - Tietokoneen yhdistäminen 6
  - Sub Woofer yhdistäminen 7
  - DVI yhdistäminen 7
- Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä) 8
- Kaukosäädin (Teksti-TV) 9
- Paristojen asettaminen kaukosäätimeen 10
- TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois 11
- Television kytkeminen valmiustilaan 11
- Kaukosäätimen käyttäminen 12
- Plug & Play 13
- Kielen valitseminen 14

◆ **KANAVIEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kanavien automaattinen tallentaminen 15
- Kanavien manuaalinen tallentaminen 16
- Kanavien muokkaaminen 18
- Tallennettujen kanavien järjestäminen 19
- Kanavan nimen määrittäminen 20
- Tarpeettomien kanavien poisjättäminen 21

◆ **KUVAN MÄÄRITTÄMINEN**

- Kuvastandardin muuttaminen 22
- Omien kuva-asetusten muuttaminen 23
- Värin sävyn muuttaminen 24
- Kuvakoon muuttaminen 25
- Kuvan pysäyttäminen 26
- DNIe (Digital Natural Image engine) 26
- Omat värisäädöt 27
- Dynaaminen kontrasti 28
- Kirkkaustunnistin 29
- Kuva kuvassa (PIP)-toiminnon käyttäminen 30

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**

- Äänenvoimakkuuden säätö 32
- Äänen väliaikainen poiskytkentä 33
- Äänitilan valitseminen 33
- Äänistandardin muuttaminen 34
- Ääniasetusten muokkaaminen 34
- WOW Surroundin valitseminen 35
- Äänen säätäminen automaattisesti 35

01 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/26/04 9:09 PM Page 3

Sisältö

◆ **ÄÄNEN MÄÄRITTÄMINEN**
- Kuulokkeiden liittäminen 36
- Kuulokeasetusten säätäminen 36
- Pikkukuvan äänen kuunteleminen 37
- Sub Woofer 37

◆ **AJAN MÄÄRITTÄMINEN**
- Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen 38
- Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen 39
- TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä 40

◆ **KUVAN ASETTAMINEN**
- Sinisen TV-kuvan asettaminen 41
- Colour Weakness 42
- Melody (Melodia) -äänen valitseminen 43
- Ulkoisen laitteen valitseminen 44
- Kuvien katsominen muista lähteistä 44

◆ **PC:N ASETTAMINEN**
- Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP) 45
- PC:n näytön säätäminen automaattisesti 46
- Kuvanlaadun säätäminen 47
- Kuvan siirtäminen kuvaruudussa 48
- Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen 49

◆ **TEKSTI-TV**
- Teletext-dekooderi 50
- Teletext-tietojen näyttäminen 50
- Määrätyn Teletext-sivun valinta 51
- FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa 52

◆ **KÄYTTÖSUOSITUKSIA**
- Ongelmanratkaisu: 53
- Seinäkiinnityssarjan asentaminen 54
- Kensington-liittimen käyttäminen 55
- Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja 56
- Näyttötila (PC) 57
- Nastojen kuvaukset 58
- Kaukosäätimen asetusten määrittäminen 59

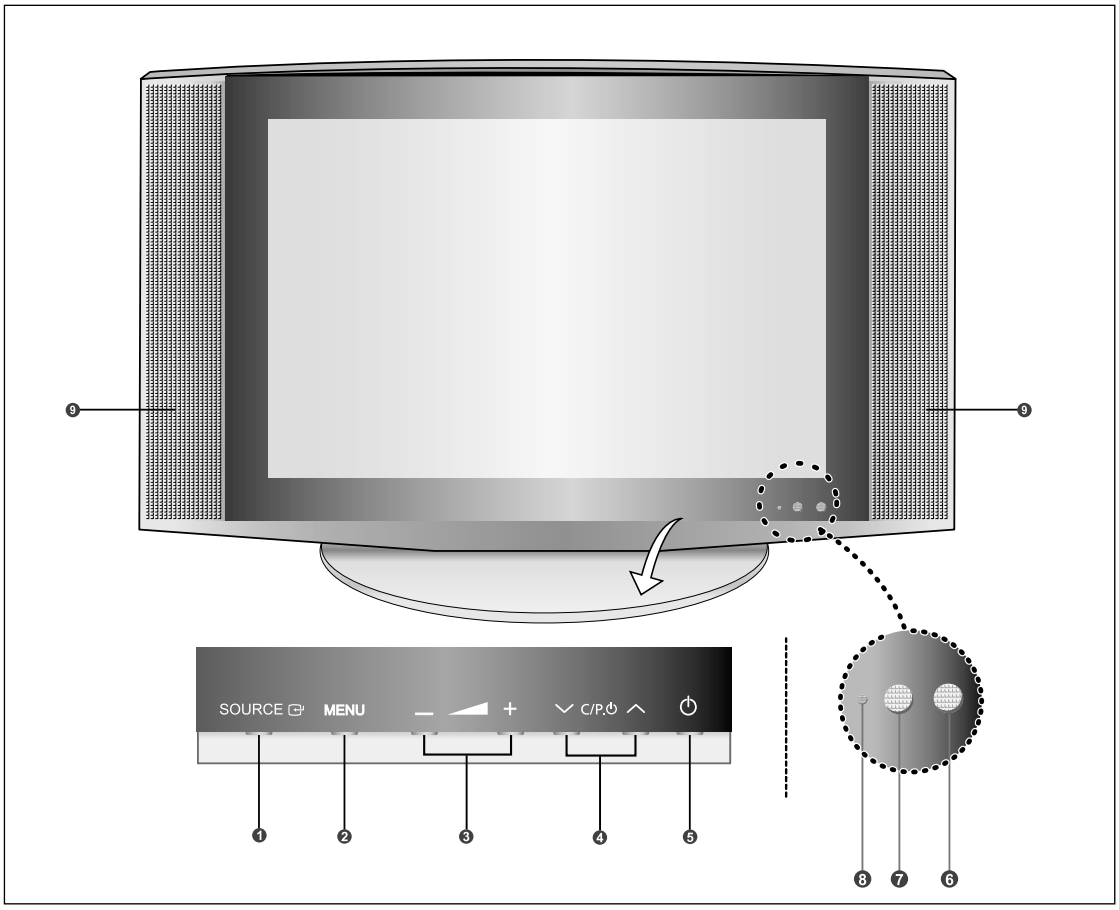
Symbolit

Paina

Tärkeää

Huomautus

Ohjauspaneeli



❶ SOURCE
Tuo esiin kaikki valittavissa olevat syöttölähteet (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, DVI, PC).
Voit myös painaa TV:n ohjauspaneelin SOURCE (Lähdeluettelo) -painiketta.

❷ MENU
Painamalla tätä painiketta voit tuoda television kuvaruutuun valikon, jonka vaihtoehtojen avulla voit säätää televisiota.

❸ – +
Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Voit käyttää sitä myös valintojen tekemiseen näytössä näkyvissä valikoissa.

❹ C/P.
Painamalla näitä painikkeita voit siirtyä kanavapaikalta toiseen.Näillä painikkeilla voit myös korostaa näytön valikoiden vaihtoehtoja.(Kun käytössäsi ei ole kaukosäädintä, voit kytkeä televisioon virran näiden painikkeiden avulla.)

❺ (Power)
Tällä painikkeella voit kytkeä virran TV-vastaanottimeen ja kytkeä virran TV-vastaanottimesta.

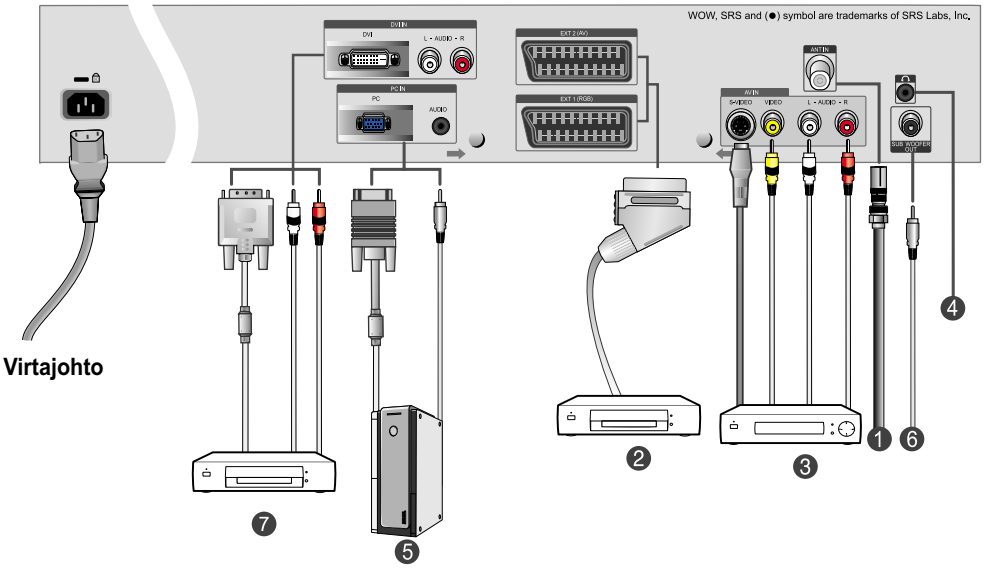
❻ Valon tunnistin
Säätää näytön kirkkautta automaattisesti havainnoimalla ympäröivän tilan valoisuuden. Tunnistin on aktiivinen, kun Brightness Sensor-merkkivalo palaa.

❼ Kaukosäädinsignaalin tunnistin.
Suuntaa kaukosäädin tätä tunnistinta kohti.

❽ Virtamerkkivalo.
Valo syttyy, kun katkaiset virran.
Kun katkaiset virran ajastimen valinnan jälkeen, vihreä merkkivalo syttyy.

❾ Kaiutin

Liitäntäpaneeli



Katkaise kaikista yksiköistä virta, ennen kuin kytket ääni- tai videolaitteita TV-vastaanottimeen.

❶ ***Antennin liittäminen tai kytkeminen kaapelitelevisioverkkoon***

TV-kanavien katseleminen edellyttää kuvasignaalin vastaanottamista jostakin seuraavista lähteistä:
- ulkona oleva antenni
- kaapelitelevisioverkko
- satelliittiverkko.

❷ ***Erillisen digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen kytkeminen***
- Yhdistä digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-kaapeli digitaalivastaanottimen, videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.
- Jos haluat yhdistää sekä digitaalivastaanottimen että videonauhurin (tai DVD-laitteen), yhdistä digitaalivastaanotin videonauhuriin (tai DVD-laitteeseen) ja kytke sen jälkeen videonauhuri (tai DVD-laite) TV-vastanottimeen.

Sisääntulo/Ulostulo

Liitin	tulo				Lähtö
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Vain TV:n ulostulo
SCART 2	✔	✔			Kuvaruudun ulostulo (TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-VHS)

01 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:20 AM Page 6

Liitäntäpaneeli (jatkuu)

❸ ***Ulkoisten AV-laitteiden liittäminen***

- Yhdistä RCA- tai S-VIDEO-kaapeli haluamaasi ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Yhdistä RCA-äänikaapelit TV-vastaanottimen "**L** - **AUDIO - R**" liitäntöihin ja kaapelien toiset päät vastaaviin AV-laitteen äänen ulostuloliitäntöihin.
- Voit kytkeä kuulokkeet kuulokkeiden äänen ulostuloliitäntään (❹), joka on TV-vastaanottimen takana.Kuulokkeita käytettäessä TV-vastaanottimen omista kaiuttimista ei kuulu mitään.

❺ ***Tietokoneen yhdistäminen***

- Yhdistä D-Sub-kaapeli laitteen takana olevaan liittimeen **PC (PC IN)**.
- Yhdistä stereoäänen kaapeli TV-vastaanottimen takana olevaan **AUDIO (PC IN)** -liittimeen ja kaapelin toinen pää tietokoneen äänikortin äänen ulostuloliitäntään (Audio Out).

Liitäntäpaneeli (jatkuu)

❻ *Sub Woofer yhdistäminen*

❼ *DVI yhdistäminen*

- Yhdistä **DVI**-liitin **DVD**-liitäntään.
- Yhdistä stereoäänen kaapeli TV-vastaanottimen takana "**L** - **AUDIO - R**" liittimeen ja kaapelin toinen pää DVD-soittimen äänikortin äänen ulostuloliitäntään (Audio Out).
- DVI ei tue PC-toimintoa.

Source	Video	Vaakasuora virkistystaajuus (kHz)	Pystysuora virkistystaajuu (Hz)	Tarkkuus (Viivoja)
Source	PAL	15,625	50	575
	SECAM	15,625	50	575
	NTSC4.43	15,734	60	483
	NTSC3.58 (Ei RF)	15,704	60	483
DVI	480/60i	15,734	60	483
	480/60p	31,469	60	483
	576/50i	15,625	50	576
	576/50p	31,250	50	576
	720/60p	45,000	60	720
	1080/50i	28,125	50	1080
	1080/60i	33,750	60	1080

Kaukosäädin (kaikki toiminnot lukuun ottamatta Teksti-TV:tä)

Television virtapainike
(lisätietoja on sivulla 11)

Kanavien numeropainikkeet

Yksi-/kaksinumeroisen kanavan valinta

Äänenvoimakkuuden lisäys-
Äänenvoimakkuuden vähennys-
(lisätietoja on sivulla 32)

Äänen väliaikainen mykistys
(lisätietoja on sivulla 33)

Siirtyy suoraan TV-tilaan.

Kuvaruutuvalikko ja muutosten vahvistus
(lisätietoja on sivulla 12)

Äänitehosteiden valinta
(lisätietoja on sivulla 34)

Äänitilan valinta
(lisätietoja on sivulla 33)

Siirtyy suoraan PC-tilaan.
(lisätietoja on sivulla 46)

KUVAKOON VALINTA
(lisätietoja on sivulla 25)

Painamalla tätä voit parantaa digitaalisen kuvan laatua.
(lisätietoja on sivulla 26)

VCR/DVD-TOIMINNOT
◀◀ : REWIND (takaisinkelaus)
■ : STOP (pysäytys)
▶II : PLAY/PAUSE (toisto/tauko)
▶▶ : FAST FORWARD (eteenpäinkelaus)

Automaattinen virran katkaisu
(lisätietoja on sivulla 39)

Valitsee Samsung-kaukosäätimen ohjaaman laitteen.
(TV, Samsung STB, VCR, CABLE, DVD)
(lisätietoja on sivulla 59~62)

Edellinen kanava

-Seuraava kanava
-Edellinen kanava
(lisätietoja on sivulla 11)

Käytettävissä olevien Lähteiden valinta
(lisätietoja on sivulla 44)

Tietoja nykyisestä lähetyksestä
(lisätietoja on sivulla 38)

Poistuminen kuvaruutuvalikosta

Kohdistimen toiminnot kuvaruutuvalikkoa käytettäessä
(lisätietoja on sivulla 12)

SRS WOW -valinta
(lisätietoja on sivulla 35)

Kuvatehosteiden valinta
(lisätietoja on sivulla 22)

STILL : Pysäytyskuva
(lisätietoja on sivulla 26)

PIP-TOIMINNOT ;
(lisätietoja on sivulla 30~31)

PIP	: Picture-In-Picture On/ Off
POSITION	: PIP-paikan valinta
SIZE	: PIP-alakuvan koon valinta
SWAP	: Pääkuvan ja pikkukuvan vaihto

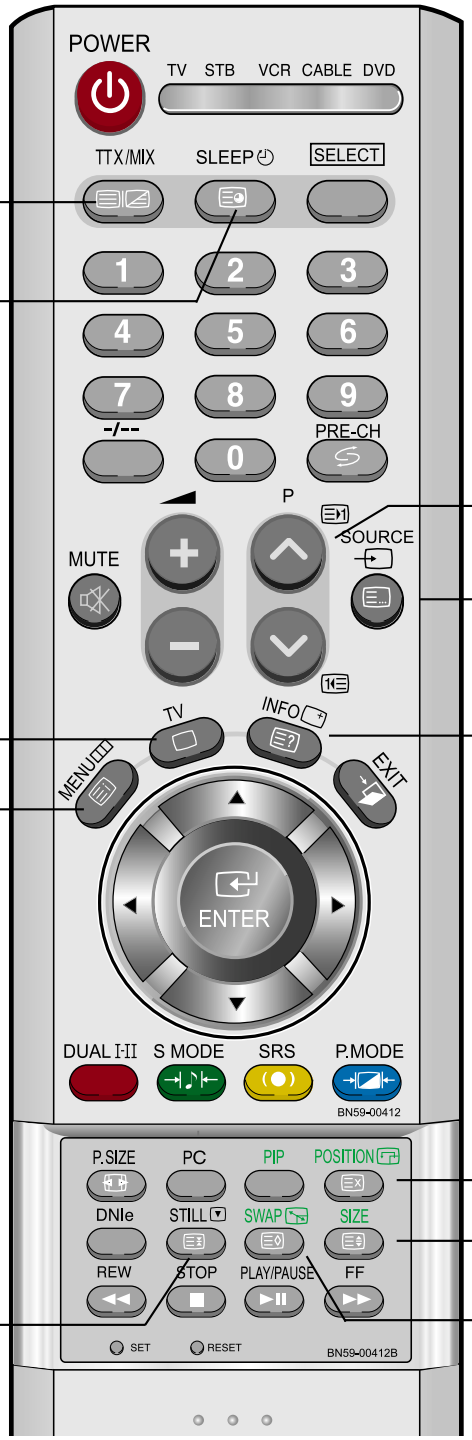
Nollaaminen: Jos kaukosäädin ei toimi, vaihda paristot ja paina Reset-painiketta (nollaus) 2–3 sekunnin ajan ennen kaukosäätimen käyttämistä.

Set (aseta)(lisätietoja on sivulla 59~61)

➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

➢ Kaukosäätimen toimintasäde on noin 7 metriä. Kaukosäädin kannattaa aina suunnata suoraan televisiovastaanotinta kohti. Samalla kaukosäätimellä voit ohjata myös videonauhuria, kaapelitelevision kotipäätettä, DVD-soitinta ja Samsungin valmistamaa digitaalivastaanotinta.

Kaukosäädin (Teksti-TV)



Teksti-TV:n katselu/
Teksti-TV:n ja tavallisen lähetyksen katselu samanaikaisesti

Teksti-TV:n alisivu

P ∧ : Teksti-TV:n seuraava sivu
P ∨ : Teksti-TV:n edellinen sivu

Teksti-TV:n tilan valinta
(LIST tai FLOF)

Poistuminen Teksti-TV:stä

Teksti-TV:n

Kanavan valinta nimen perusteella

Teksti-TV:n katselun lopetus

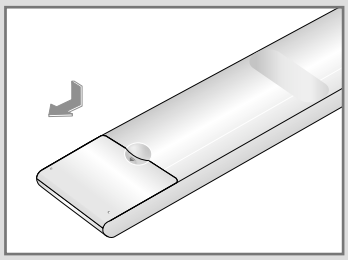
Teksti-TV:n koon valinta

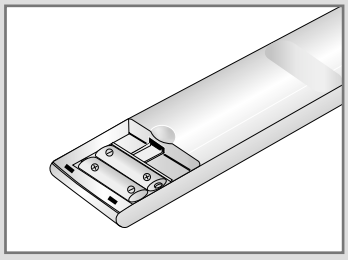
Teksti-TV:n pito

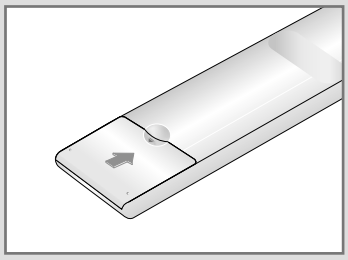
Tekstitelevision tallennus

➢ Teksti-TV:n toiminnot: lisätietoja sivuilla 50 - 52.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1 Irrota kansi kokonaan.

2 Aseta kaksi paristoa (koko AAA) paikalleen.

➢ Varmista, että paristot ovat napaisuuden suhteen oikein päin. Paristot ovat oikein päin, kun pariston +-merkki on kaukosäätimen paristopesän +-merkin kohdalla.

3 Aseta kansi paikalleen.

➢ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa.
Kaukosäätimen toimintasäde on suunnilleen 7 metriä.
(Paristot kestävät tavanomaisessa käytössä noin vuoden ajan.)

➢ **Kaukosäädin ei toimi**

Tarkista seuraavat asiat:

1. Onko TV-vastaanottimeen kytketty virta?

2. Onko paristot asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin?

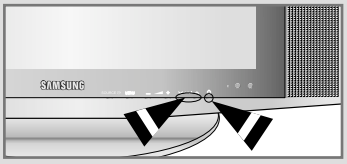
3. Onko paristojen lataus vähissä?

4. Onko sähkönjakelussa katkos tai onko virtajohto irrotettu seinäpistokkeesta?

5 . Onko TV:n läheisyydessä erityistä fluorisoivaa valoa tai neonvaloa?

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois

Virtajohto on asennettu TV-vastaanottimen takaosaan.



1 Yhdistä virtajohto pistorasiaan.

Seuraus: TKäytettävä jännite on merkitty vastaanottimen taakse ja virkistystaajuus on 50 tai 60 Hz.

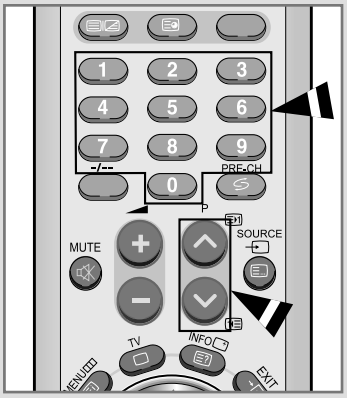
2 Paina paneelin oikeassa alareunassa olevaa **POWER** ⏻ -painiketta.

Seuraus: Etupaneelin valmiustilan ilmaisin syttyy.

3 Paina kaukosäätimen numeropainiketta (0~9) tai kanavan vaihtopainiketta (∧/∨) Voit myös painaa paneelin oikeassa alareunassa olevaa ∨ **C/P.** ⏻ ∧-painiketta.

Seuraus: TV-vastaanotin valitsee automaattisesti viimeksi katsellun kanavapaikan.

➢ Kun kytket TV-vastaanottimeen virran ensimmäistä kertaa, voit valita kuvaruutuvalikoissa käytettävän kielen (lisätietoja on sivulla 14).



4 Kytke TV-vastaanottimesta virta painamalla **POWER** ⏻ -painiketta uudelleen.

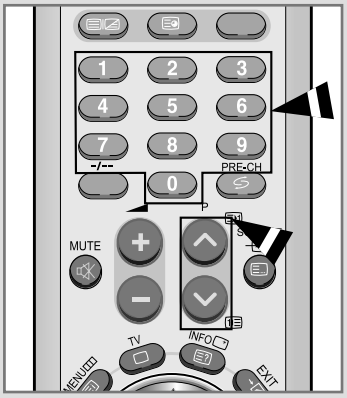
Television kytkeminen valmiustilaan

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi.
TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.

1 Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻ -painiketta.

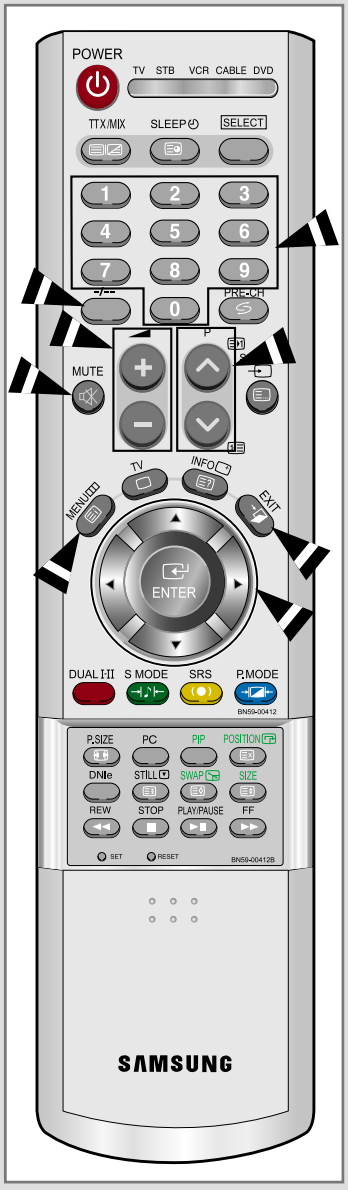
Seuraus: Televisiovastaanotin kytkeytyy pois päältä ja television etuosassa näkyy valmiustilan punainen valo.

2 Voit kytkeä TV-vastaanottimen uudelleen päälle painamalla **POWER** ⏻, -painiketta, numeropainikkeita (**0~9**) tai kanavapaikan vaihtopainikkeita (∧/∨).



➢ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi lomamatkan ajaksi).
On suositeltavaa irrottaa virta- ja antennijohto.

Kaukosäätimen käyttäminen



Kaukosäädintä käytetään pääasiassa:

- ***kanavien vaihtoon ja äänenvoimakkuuden säätöön.***
- ***television asetusten määrittämiseen kuvaruutuvalikoiden avulla.***

Seuraavassa taulukossa on esitetty yleisimmin käytettävät painikkeet ja niiden toiminnot.

Painike	Katselutoiminto	Valikkotoiminto
∧	Tuo kuvaruutuun seuraavan tallennetun kanavan.	–
∨	Tuo kuvaruutuun edellisen tallennetun kanavan.	–
0 ~ 9	Tuo kuvaruutuun vastaavat kanavat. Valittaessa kaksinumeroisia kanavia, on toinen numero syötettävä heti ensimmäisen jälkeen. Muuten näyttöön tulee yksinumeroinen kanava.	
–/– –	Valitsee kaksi- tai kolminumeroisen kanavan. Paina tätä painiketta, anna kaksinumeroinen kanavanumero.	
+	Suurentaa äänenvoimakkuutta.	–
–	Pienentää äänenvoimakkuutta.	–
MUTE	Mykistää äänen väliaikaisesti. Ota äänet jälleen käyttöön painamalla uudelleen tätä painiketta. Voit myös painaa painiketta +/–.	
MENU	Tuo kuvaruutuun kuvaruutuvalikot.	Palaa edelliseen valikkoon tai normaalikatseluun.
EXIT	Painamalla tätä voit poistua kuvaruutuvalikosta.	
	▲ ▼ Käytetään liikuttaessa valikon vaihtoehtojen välillä. ► Valitsee valikon vaihtoehdon tai kasvattaa valitunominaisuuden arvoa. ◄ Siirtyy valikon edelliseen kohtaan tai pienentää valitunominaisuuden arvoa.	
ENTER	–	Vahvistaa valinnan.

Plug & Play

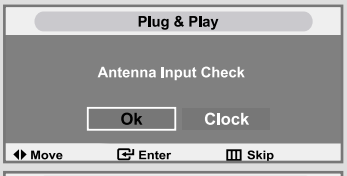
Kun TV-vastaanottimeen kytketään ensimmäisen kerran virta, monet vastaanottimen asiakaskohtaiset perusasetukset määritetään automaattisesti.
Seuraavat asetukset ovat käytettävissä.

1 Jos televisiovastaanotin on valmiustilassa, paina kaukosäätimen **POWER** ⏻ - näppäintä.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Plug & Play**. Sanoma näkyy kuvaruudussa jonkin aikaa, minkä jälkeen kuvaruutuun tulee valikko **Language**.

2 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista kielistä. Valittavissa on 18 eri kieltä.



3 Vahvista valinta painamalla **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee sanoma **Antenna Input Check** ja **OK** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe -Others

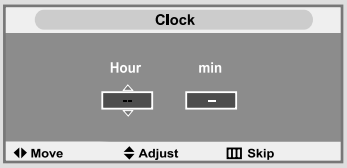
5 Valitse **Country** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Auto Store** (Automaattinen tallennus) -valikko, jossa vaihtoehto **Start** (Käynnistä) näkyy valittuna.

6 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

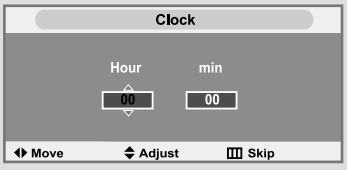
Seuraus: Kanavien etsintä alkaa ja päättyy automaattisesti.

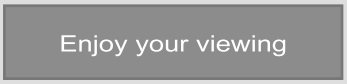
7 Valitse **Hour** tai **min** painamalla ◄ tai ► -painiketta.
Määritä **Hour**/**min** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
(Lisätietoja on kohdassa "**Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen**" ja pois päältä sivulla 38)



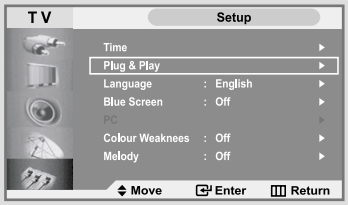
8 Vahvista asetukset painamalla **MENU** ▥ -painiketta.

Seuraus: Näet sanoman **Enjoy your viewing** (Nautinnollisia katseluhetkiä) ja esiin tulee tallennettu kanava.





Plug & Play



Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

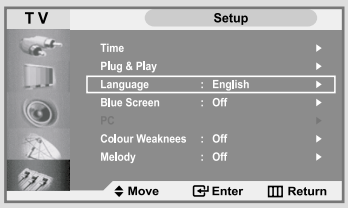
3 Valitse **Plug & Play** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee viesti **Plug & Play.**

5 Lisätietoja tämän ominaisuuden määrittämisestä on sivuilla page.

Kielen valitseminen



Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Language** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: The available languages are listed.

5 Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

➢ Valittavissa on 18 eri kieltä.

6 Kun olet valinnut haluamasi kielen, palaa normaalikatseluun painamalla **EXIT**-painiketta.

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat. Käytettävissä olevat taajuusalueet saattavat vaihdella maittain.Automaattisesti haettujen kanavien kanavapaikkojen numerot eivät ehkä vastaa todellisuutta tai ole haluamassasi järjestyksessä. Voit kuitenkin järjestää kanavapaikkoja itse manuaalisesti ja poistaa sellaiset kanavat, joita et halua katsella.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Country** näkyy valittuna.

4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse oikea maa painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.

Seuraus: Voit valita seuraavista maista:
Belgie - Deutschland - Espania - France - Italia - Nederland - Schweiz - Sverige - UK - East Europe - Others

5 Paina **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Auto Store** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee sanoma **Start**.

7 Etsi kanavia painamalla **ENTER** -painiketta.
Alivalikko vaihtuu ja valikon **Start** tilalle tulee näyttöön valikko **Stop** Kanavien haku alkaa.

Seuraus: Haku päättyy automaattisesti. Kanavat tallennetaan siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät käytettävissä olevalla taajuusalueella. Ensimmäiselle kanavapaikalle tallennetaan kanava, jonka taajuus on pienin ja viimeiseksi tallennetaan kanava, jonka taajuus on suurin.Ensimmäiseksi valittu ohjelma tulee tämän jälkeen näkyviin kuvaruutuun.

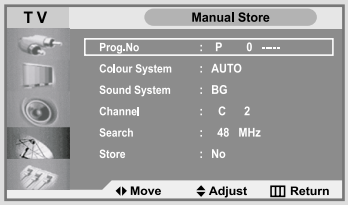
➢ Voit palata edelliseen valikkoon painamalla ◀ tai ▶ -painiketta, painamalla **MENU** -painiketta.

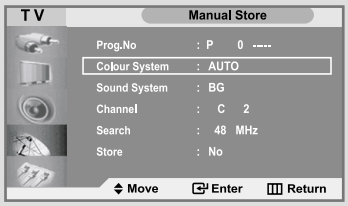
➢ Voit keskeyttää haun painamalla **ENTER** -painiketta, kun **Stop** on valittuna.

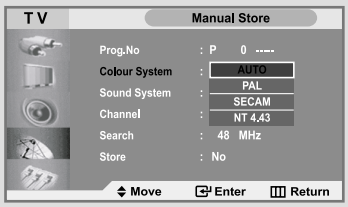
8 Kun kanavat on tallennettu kanavapaikoille, voit;
- Järjestää kanavat haluamaasi järjestykseen. (lisätietoja on sivulla 19)
- Määritä tallennetuille kanaville nimet. (lisätietoja on sivulla 20)
- Tallentaa lisää kanavia tai poistaa niitä. (lisätietoja on sivulla18)
- Voit tarvittaessa hienosäätää kanavavastaanottoa. (lisätietoja on sivulla 21)

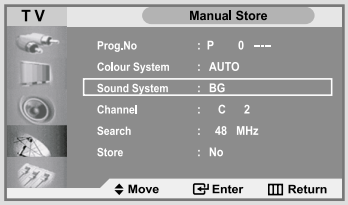
01 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:20 AM Page 16

Kanavien manuaalinen tallentaminen









Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna. Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

- ***valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ***valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Manual Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Manual Store** -valikon vaihtoehdot, ja vaihtoehto **Prog. No** näkyy valittuna.

5 Paina **ENTER** -painiketta.
Voit määrittää kanavalle ohjelmanumeron etsimällä haluamasi numeron ▲ tai ▼ -painikkeilla ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

➢ Voit myös määrittää ohjelmanumeron. Paina tällöin kaukosäätimen numeropainikkeita.

6 Valitse **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi **Colour System** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Väristandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43

7 Valitse **Sound System** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Äänistandardit tulevat näkyviin kuvaruutuun seuraavassa järjestyksessä:
BG - DK - I - L

8 Valitse **Prog. No** painamalla ▲ tai ▼ painiketta ja toista kohdat **5** - **7** aina kun haluat siirtää kanavan uuteen kanavapaikkaan.

01 BN68-00751D-00Fin.qxd 8/5/04 1:44 PM Page 17

Kanavien manuaalinen tallentaminen

9 Jos tallennettavan kanavan numero on tiedossa...

- ◆ Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
- ◆ Valitse **C** (Antennikanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
- ◆ Valitse **Channel** painamalla ► -painiketta.
- ◆ Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.

➢ Jos ääni on epätavallinen tai vastaanottimesta ei kuulu lainkaan ääntä, valitse jokin toinen äänijärjestelmä.

➢ Voit myös määrittää **Channel** (Kanava) -numeron painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

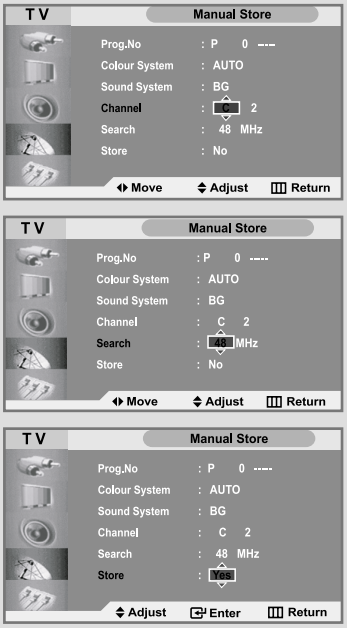
10 Jos et tiedä kanavapaikkoja, valitse **Search** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** ↵ -painiketta.
Toteuta **Search** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava.

11 Valitse **Store** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
Valitse **Yes** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kanavat ja niiden kanavapaikkojen numerot tallentuvat.

12 Toista kohda **9** - **10**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.



☛ ***Kanavatila***

- ◆ P (ohjelmatila): Kun olet päättänyt virityksen, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu paikkanumerot P00-P99. Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla sen paikkanumeron.
- ◆ C (todellisten kanavien tila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla ilman kautta lähetettävän lähetyskanavan numeron.
- ◆ S (kaapelikanavatila): Tässä tilassa voit valita kanavan antamalla kaapelikanavan numeron.

Kanavien muokkaaminen

Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat. Kun käyt läpi allennettuja kanavia, poisjätettäväksi määritettyjä kanavia ei näy.

Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut poisjätettäviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Add/Delete** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näytössä näkyy nykyisen kanavan tila.

4 Painamalla ∧/∨ painiketta voit valita **Channel**, jonka haluat **Add** tai **Delete**.

Seuraus: Jos kanava, jota haluat muuttaa, ei löydy muistista, esiin tulee **Add** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna. Jos kanava, jonka haluat muuttaa, löytyy muistista, esiin tulee **Delete** ja tämä vaihtoehto näkyy valittuna.

5 **Add** tai **Delete** kanava painamalla **ENTER** -painikkeen.

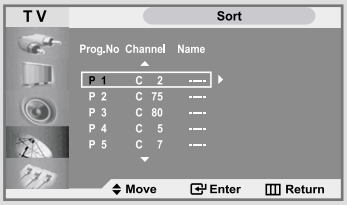
6 Voit palata edelliseen valikkoon valitsemalla **Return** painikkeen painamalla painiketta ◄ tai ► ja valitsemalla sitten **ENTER** -painikkeen.

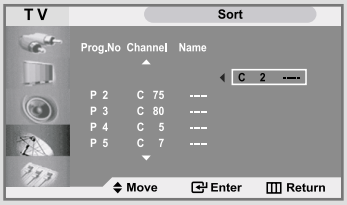
7 Toista kohdat **4 - 6**, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

Tallennettujen kanavien järjestäminen

Voit vaihtaa tallennetun kanavan paikalle jonkin toisen kanavan, kun haluat:

- ***muuttaa automaattisesti tallennettujen kanavien järjestystä.***
- ***antaa suosikkikanavillesi kanavapaikat, jotka on helppo muistaa.***





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Sort** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Prog. No, Channel** ja **Name**.

4 Valitse muutettava kanava painamalla ▲ tai ▼ -painiketta tarvittavan monta kertaa.
Paina **ENTER** -painiketta.

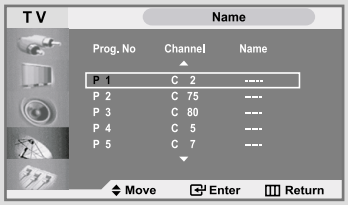
Seuraus: **Channel** number ja **Name** näkyvät oikealla puolella.

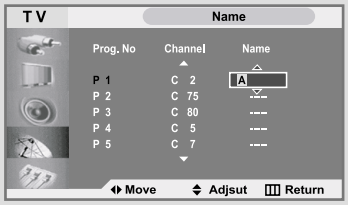
5 Siirry muutettavalle kanavapaikalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Valittu kanava tallentuu tällä kanavapaikalla aiemmin olleen kanavan paikalle.

6 Toista kohdat **4** - **5**, kun haluat määrittää jonkin toisen kanavan.

Kanavan nimen määrittäminen





Kanavien nimeäminen tapahtuu automaattisesti, kun kanavatieto vastaanotetaan. Kanavien nimiä voidaan muuttaa, mikä tekee käyttäjälle mahdolliseksi antaa uusia nimiä.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Name** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat käytössä olevat **Prog. No, Channel** ja **Name**.

4 Jos haluat nimetä jonkin kanavan uudelleen, valitse kanava painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Nimiruudun ympärillä näkyy valintapalkki.

5

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Valita kirjaimen, numeron tai symbolin	Paina ▲ tai ▼-painiketta
Siirtyä seuraavaan kirjaimeen.	Paina ► -painiketta
Siirtyä takaisin edelliseen kirjaimeen.	Paina ◄-painiketta
Vahvistaa nimen.	Paina **ENTER** painiketta

➢ Käytettävissä olevat kirjaimet ovat:
- Aakkoset (A-Z)
- Numerot (0-9)
- Erikoismerkit (*, –, välilyönti)

6 Toista kohdat **4** - **5**, kun haluat antaa kanavalle uuden nimen.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

Tarpeettomien kanavien poisjättäminen

Jos vastaanotettu kuva on selkeä, kanavaa ei tarvitse hienosäätää, koska hienosäätö tehdään automaattisesti haun ja tallennuksen aikana. Jos signaali on kuitenkin heikko tai vääristynyt, sinun on ehkä hienosäädettävä kanavaa manuaalisesti.

➢ Valitse Channel (Kanava), jota haluat hienosäätää.

1 Paina **MENU** ▥ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

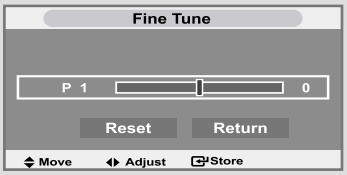
2 Valitse **Channel** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER**↵ -painiketta.

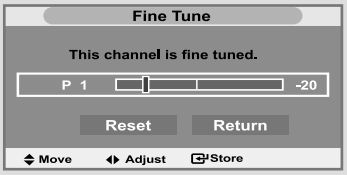
Seuraus: **Channel** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

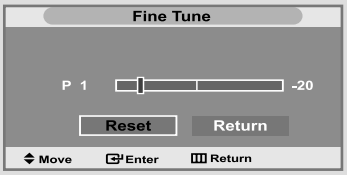
3 Valitse **Fine Tune** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER**↵ -painiketta.

4 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.
Paina **ENTER**↵ -painiketta.
Voit peruuttaa hienosäädön valitsemalla **Reset** painamalla painikkeita by pressin ▲ tai ▼ ja painamalla sitten **ENTER**↵ -painiketta.
Voit palata edelliseen valikkoon painamalla ◄ tai ► - painiketta, painamalla **MENU** ▥ -painiketta.

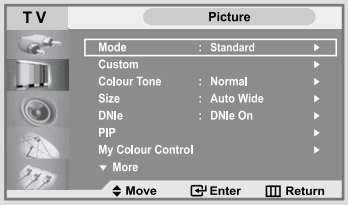
5 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** ▥ -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

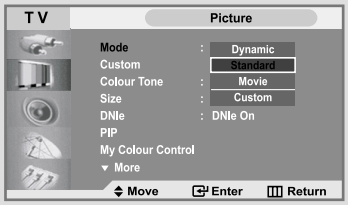


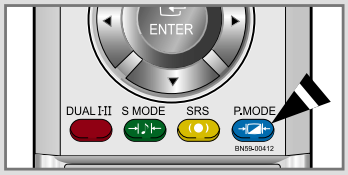




Kuvastandardin muuttaminen







Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Mode** näkyy valittuna.

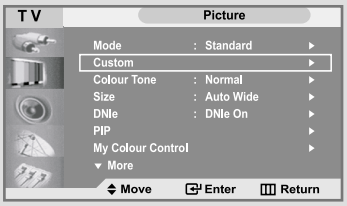
4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi kuvatehoste painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼.
Paina **ENTER** -painiketta.

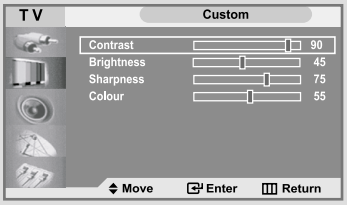
Seuraus: Käytettävissä ovat seuraavat kuvatehosteet:
Dynamic - Standard - Movie - Custom

Voit valita nämä asetukset myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** (Picture Mode) -painiketta.

Omien kuva-asetusten muuttaminen

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Custom** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse muutettava oleva kuvan ominaisuus (**Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour**) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

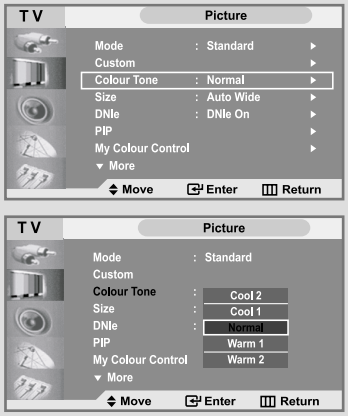
6 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Jos muutat näitä asetuksia, Picture (Kuva) -tilan arvoksi vaihtuu automaattisesti Custom (Oma).

➢ PC-tilassa vain kontrastia ja kirkkautta voi säätää mukautetussa Custom-tilassa.

Värin sävyn muuttaminen



Voit valita itseäsi eniten miellyttävän värien sävyn.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Colour Tone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Select the required option by pressing the ▲ tai ▼ button repeatedly.

Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

5 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

Kuvakoon muuttaminen

Voit valita kuvakoon, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

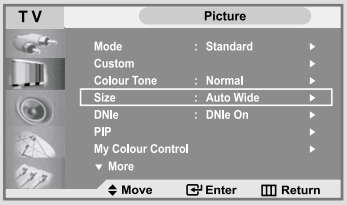
Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

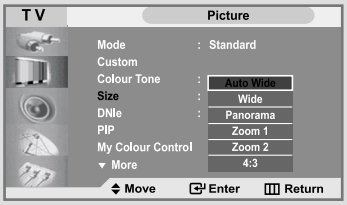
3 Paina **ENTER** -painiketta.

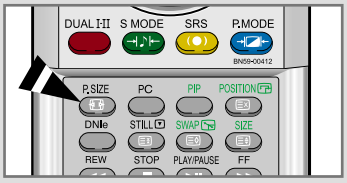
4 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
Auto Wide – Wide – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3

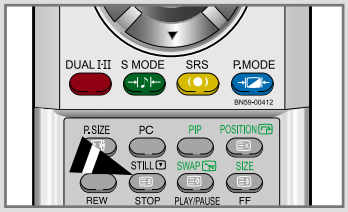






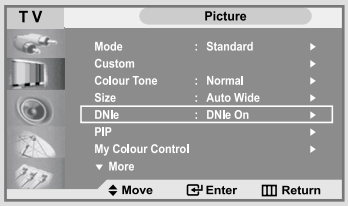
- Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.Size** (Picture Size, kuvakoko) -näppäintä.
- Kuva kuvassa -toiminto (PIP) on käytettävissä, kun kuvakooksi on valittu Auto Wide (Automaattinen leveä)
- PC-tilassa vain tiloja Wide (Laajakuva) ja 4:3 voidaan muokata.
- Kun käytössä on Zoom 1 tai 2, siirrä kuvaa painamalla näppäimiä ▲ tai ▼.

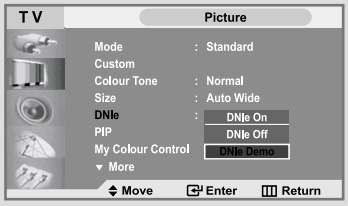
Kuvan pysäyttäminen

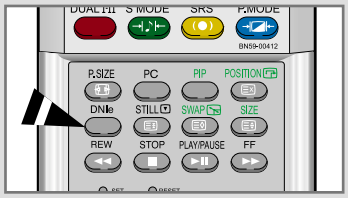


STILL -näppäimen painaminen pysäyttää liikkuvan kuvan. Näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

DNIe (Digital Natural Image engine)







Samsungin uusi teknologia parantaa kuvan kontrastia ja tuo terävästi esiin kaikki kuvan yksityiskohdat. Uusi kuvien kompensointialgoritmi kirkastaa värit.
DNIe-teknologia sovittaa signaalit silmille sopiviksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina ▲ tai ▼ -painiketta ja valitse **DNIe** ja paina sitten **ENTER** **ENTER** -painiketta.
Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼.
Seuraus: Voit valita seuraavista kuvastandardeista:
DNIe On - DNIe Off - DNIe Demo

➢ Voit valita pikkukuvan koon myös painamalla kaukosäätimen **DNIe** -painiketta.

➢ **DNIe On** DNIe Demo -toiminnon esittelemä parannettu kuvatila on aktivoitu.

DNIe Off Kuvanparannustila ei ole käytössä ja näyttö on nyt alkuperäisen kaltainen.

DNIe Demo Kuvaruudussa näkyy kaksi kuvaa: paranneltu kuva on vasemmalla puolella ja alkuperäinen kuva oikealla puolella.

5 Kun haluamasi kieli näkyy valittuna, paina **MENU** -painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

➢ Tämä toiminto ei ole käytössä, kun lähde on PC-tilassa.

Omat värisäädöt

My Colour Control -toiminnolla voit ohjata päävärejä, kuten Blue, Green, Pink häiritsemättä muita värejä. Tällöin katsoja voi säätää kuvan värit mieleisekseen.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **My Colour Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **My Colour Control** -valikon valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse **Easy Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Valitse pikkukuvan lähde painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
Blue - Green - Pink - Standard - Custom

6 Valitse **Detail Control** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

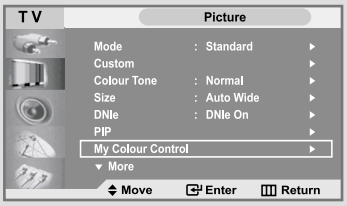
Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
Pink - Green - Blue - Reset

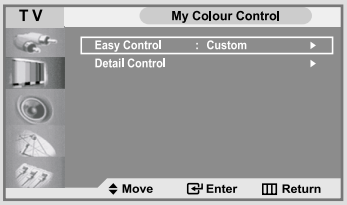
7 Näppäimillä ◄ tai ► voit muuttaa asetusta haluamaasi suuntaan.

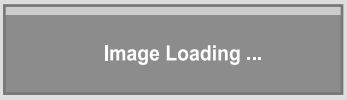
8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

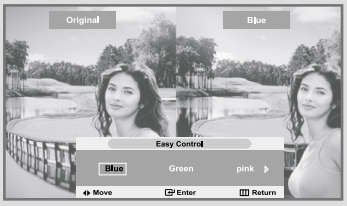
Tämä toiminto ei ole käytössä, kun lähteen tila on PC, DNIe on poistettu käytöstä tai PIP on otettu käyttöön.

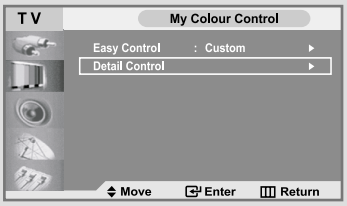
Voit nollata **Detail Control** -asetuksen (yksityiskohtien ohjaus) valitsemalla **Reset** (Nollaus) -toiminnon painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja **ENTER** -painiketta.

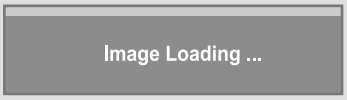


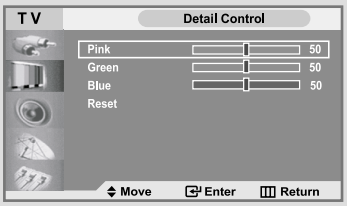


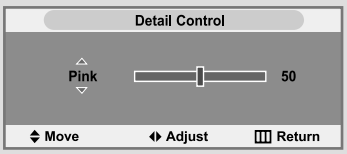




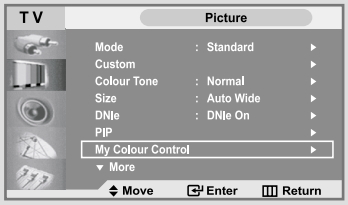


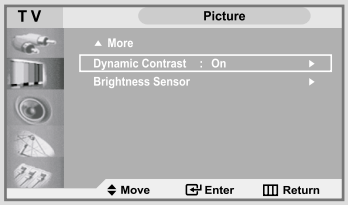


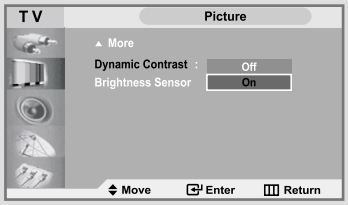




Dynaaminen kontrasti







Dynamic Contrast -toiminto tunnistaa automaattisesti sisääntulevan kuvasignaalin ja pyrkii muokkaamaan siitä mahdollisimman terävän.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Dynamic Contrast** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Dynamic Contrast** -valikko.

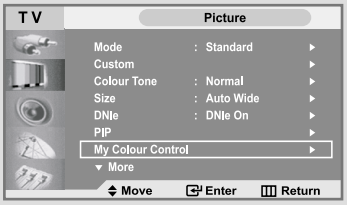
5 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten
Paina **ENTER** -painiketta.

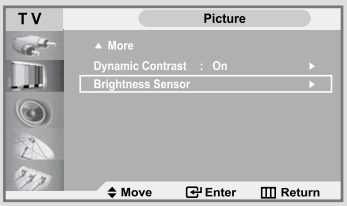
6 Kun olet tehnyt haluamasi valinnat, paina **EXIT**-painiketta, jolloin palaat tavalliseen näyttötilaan.

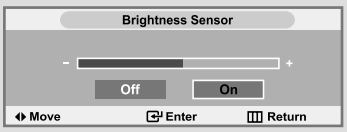
Tämä toiminto ei ole käytössä, kun lähteen tila on PC, DNIe on poistettu käytöstä tai PIP on otettu käyttöön.

Kirkkaustunnistin

Brightness Sensor -toiminnolla voi muokata näytön kirkkautta joko automaattisesti tai manuaalisesti. Toiminto tunnistaa ympäröivän tilan kirkkauden optisen tunnistimen avulla.







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Brightness Sensor** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta. Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **Brightness Sensor** -valikko.

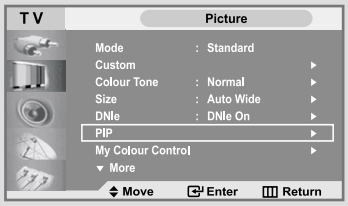
5 Valitse **On** painamalla ◄ tai ► -painiketta ja paina sitten

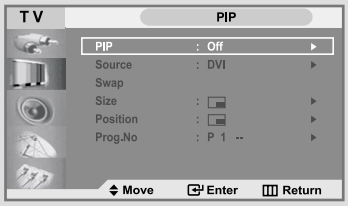
Seuraus: Näytön kirkkautta säädetään automaattisesti ympäröivän tilan kirkkauden mukaan.

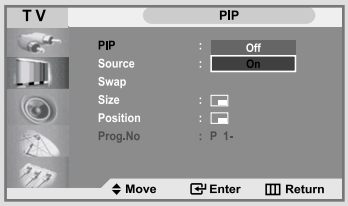
6 Palaa lopuksi edelliseen valikkoon painamalla **MENU**. Painamalla **EXIT**-painiketta voit myös poistua valikoista ja palata tavalliseen näyttöön.

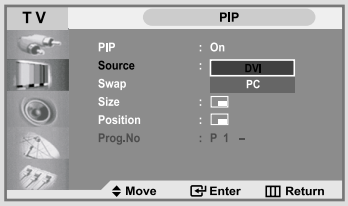
Tämä toiminto ei ole käytössä, kun lähde on PC-tilassa.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

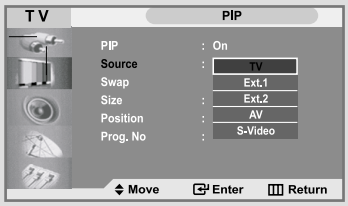


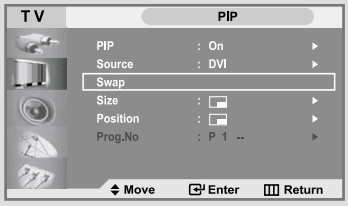


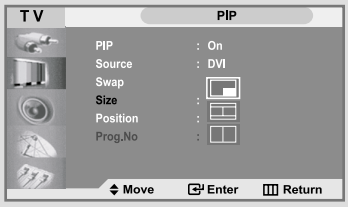




[PC/DVI Only]







Voit tuoda näyttöön varsinaisen kuvan päälle pikkukuvan. Tällä tavalla voit katsella varsinaisen kuvan päällä olevassa pikkukuvassa jonkin ohjelmakanavan ohjelmatarjontaa tai videokuvaa mistä tahansa kytketystä laitteesta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Picture** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Picture** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **PIP** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulevat **PIP** -valikon valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

6 Valitse **Source** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat lähteet ovat seuraavassa järjestyksessä:
Kun pääkuvan asetus on TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-Video, voidaan valita vain DVI/PC. Kun pääkuvan asetus on DVI/PC, TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-Video voidaan valita.

7 Valitse **Swap** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
To interchange the main picture and the sub picture, select **Swap** option and press the **ENTER** button.

Seuraus: Varsinainen kuva ja pikkukuva vaihtavat paikkaa.

8 Valitse **Size** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan lähde painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Valittavissa olevat koot ovat seuraavat:

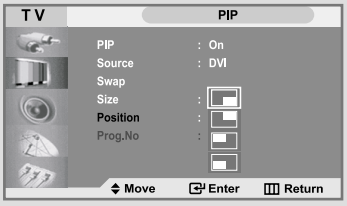
– –

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen

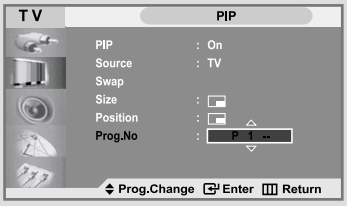
9 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse pikkukuvan paikka painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.

Seuraus: Voit siirtää pikkukuvaa.

➢ Toiminto ei ole käytössä, kun pikkukuvan koko on tai .



[PC/DVI Only]

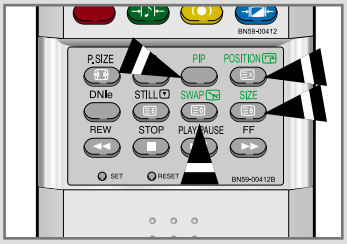


10 Valitse **Prog.No** (Ohjelmanumero) painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Voit valita pikkukuvassa näkyvän kanapaikan numeron painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulee muistissa oleva **Prog.No** (Ohjelmanumero).

➢ **MAIN:PC/DVI, PIP:TV**

"Prog.No" eivät ole aktiivisia eikä niitä voi käyttää TV-tilassa. Ne tulevat aktiivisiksi PC-tilassa, jossa niitä voidaan käyttää.



11 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ **Kaukosäätimen toiminnot PIP-toiminnon ollessa käytössä (On):**

Toiminto	Kuvaus
PIP	PIP-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (ON/OFF).
SWAP	Pääkuvan ja pikkukuvan vaihtaminen keskenään. ➢ Kun pääkuvan tilana on Video ja pikkukuva näyttää TV-vastaanottimen lähetystä, pääkuvasta ei ehkä kuulu ääntä, kun **SWAP**-painiketta on käytetty pikkukuvan kanavan vaihtamiseen. Tässä tapauksessa kannattaa valita pääkuvan kanava uudelleen.
POSITION	Voit siirtää pikkukuvaa painamalla kaukosäätimen **POSITION** -painiketta.
SIZE	Voit valita pikkukuvan koon painamalla **SIZE**-painiketta.

➢ **PIP-asetukset**

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	DVI	PC
TV	X	X	X	X	X	O	O
Ext.1	X	X	X	X	X	O	O
Ext.2	X	X	X	X	X	O	O
AV	X	X	X	X	X	O	O
S-Video	X	X	X	X	X	O	O
DVI	O	O	O	O	O	X	X
PC	O	O	O	O	O	X	X

Äänenvoimakkuuden säätö

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää kaukosäätimellä.

Säädä ääntä kovemmalle painamalla painiketta **+**.

Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus kasvaa kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu oikealle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

Säädä ääntä hiljemmalle painamalla painiketta **-**.

Seuraus: Näyttöön tulee vaakasuora palkki, ja äänenvoimakkuus vähenee kunnes näppäin vapautetaan. Kohdistin liikkuu vasemmalle osoittaen äänenvoimakkuuden tason.

➢ TV:ssä on myös muita äänensäätöjä.
Lisätietoja on sivuilla 33 - 37.

Äänen väliaikainen poiskytkentä

Ääni voidaan kytkeä pois väliaikaisesti:

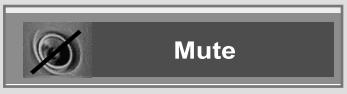
Esimerkki: Haluat vastata puhelimeen.

1 Paina **MUTE** äppäintä.

Seuraus: Ääni kytkeytyy pois ja näyttöön tulee viesti "**Mute**".

2 Ääni kytketään takaisin päälle painamalla uudelleen **MUTE** -näppäintä, tai jotakin äänenvoimakkuusnäppäintä.

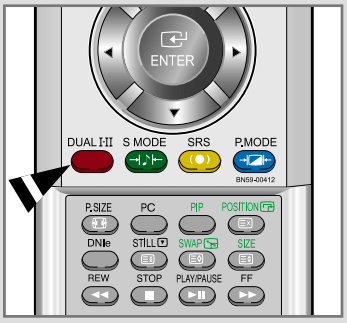
Seuraus: Ääni kytkeytyy takaisin entisellä voimakkuudella, viesti "**Mute**" häviää.



Äänitilan valitseminen

Voit valita äänitilan painamalla kaukosäätimen "DUAL I-II"-painiketta.

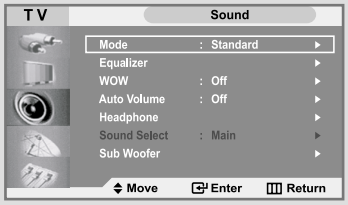
Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

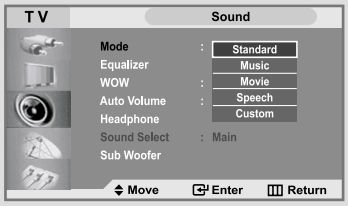


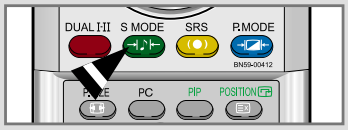
	Äänityyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	**MONO**	Automaattinenvaihto
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Kaksois	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automaattinenvaihto
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Kaksois	**MONO ↔ DUAL 1 → DUAL 2**	DUAL 1

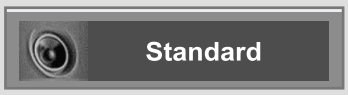
- Jos vastaanotto-olosuhteet huononevat, kuuntelu on helpompaa, jos **Mono** -tila on valittuna.
- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, vaihda käyttöön **Mono**.

Äänistandardin muuttaminen









Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

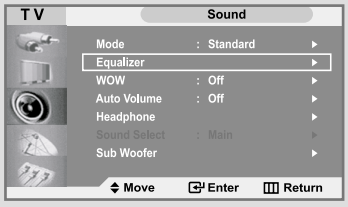
4 Paina **ENTER** -painiketta.

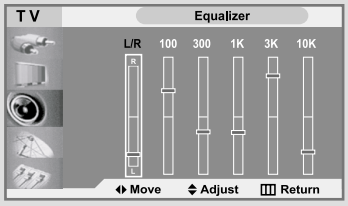
Seuraus: **Mode** -vaihtoehto valitaan.

5 Valitse haluamasi äänitehoste painamalla ▲ tai ▼ -painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.
Voit valita seuraavista äänitehosteista:
Standard - Music - Movie - Speech - Custom

➢ Voit myös valita nämä vaihtoehdot painamalla kaukosäätimen **S.MODE** (Äänitila) -painiketta.

Ääniasetusten muokkaaminen





Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Equalizer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja painamalla sitten **ENTER** -painiketta.

5 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ◄ tai ► .

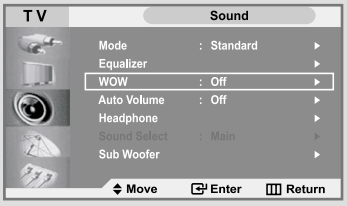
6 Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

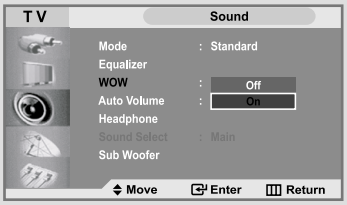
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

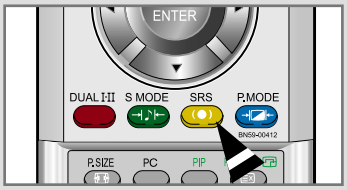
➢ Jos muutat näitä asetuksia, käytössä olevan Sound (Äänitila) -vaihtoehtodon arvoksi vaihtuu automaattisesti Custom (Oma).

WOW Surroundin valitseminen

Valitse WOW Surround -ominaisuus keskimatalien- ja matalien äänten vahvistamista varten tai surround- äänitehoste luomista varten.







1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **WOW** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

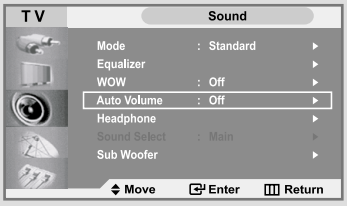
6 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

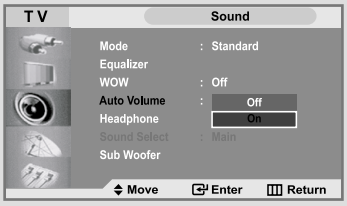
Voit määrittää toiminnon käyttöön tai pois käytöstä (**On**/**Off**) myös käyttämällä kaukosäätimen WOW-painiketta.

SRS WOW on SRS Labs,Inc.:n tavaramerkki. WOW-tekniikkaa on käytetty SRS labs, Inc.:n myöntämällä lisenssillä.

Äänen säätäminen automaattisesti

Kukin asema lähettää ohjelmaa omien asetustensa mukaisesti, ja käyttäjä joutuu joskus säätämään ääntä joka kerran kanavanvaihdon jälkeen.
Tämän ominaisuuden avulla voit säätää haluamasi kanavan äänenvoimakkuutta automaattisesti. Toiminto joko lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta TV-vastaanottimen vastaanottaman signaalin tasosta riippuen.





1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

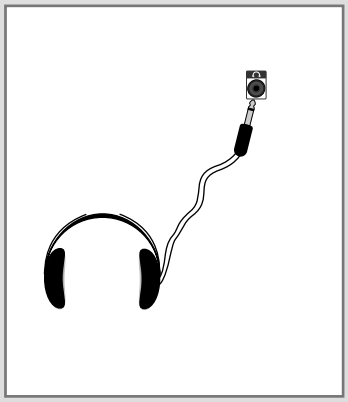
Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Auto Volume** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

5 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuulokkeiden liittäminen



TV-vastaanottimeen voidaan kytkeä kuulokkeet, jos halutaan ettei SET:n katselu häiritse muita huoneessa olijoita.

Kytke kuulokkeet 3,5 mm:n minipistokkeeseen TV:n etulevyssä.

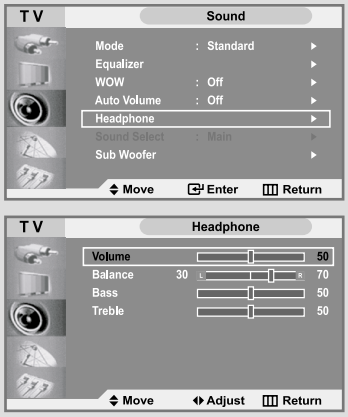
Seuraus: Ääni kuuluu vain kuulokkeista.

➢ Kuulokkeiden käyttöä koskevia lisätietoja on alla olevassa kappaleessa.

➢ Kuulokkeiden pitkäaikainen käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

➢ Kaiuttimista ei kuulu ääntä, kun järjestelmään on liitetty kuulokkeet..

Kuulokeasetusten säätäminen



Kuulokeasetukset voidaan säätää vastaamaan omia mieltymyksiäsi. Seuraavat kuulokeasetukset ovat käytettävissä:

- ***Volume, Balance, Bass, Treble.***

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

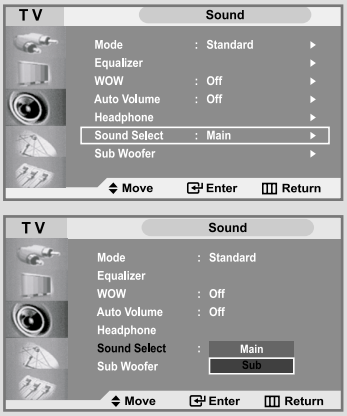
4 Valitse **Headphone** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Näyttöön tulee **Headphone** -valikko.
(**Volume, Balance, Bass, Treble**)

Kun haluat...	**Niin...**
Muuttaa valintaa	Paina valikkonäppäintä ▲ tai ▼
Muuttaa jotakin asetusta	Paina valikkonäppäintä ◄ tai ►
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **ENTER**

Pikkukuvan äänen kuunteleminen

Voit kuunnella pikkukuvan lähetyksen ääntä, kun PIP-toiminto on käytössä.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

4 Valitse **Sound Select** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **Main** (Pää) ja **Sub**.

➢ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun PIP-asetuksen arvona on **On**.

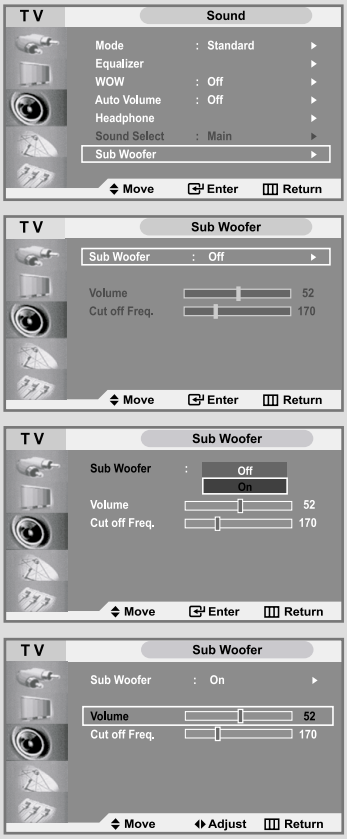
5 Valitse **Sub** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Voit kuunnella pikkukuvan ääntä.

➢ Valitse vaihtoehto **Main**, kun haluat kuunnella pääkuvan lähetyksen ääntä.

Sub Woofer

Sub Woofer on kaiutin, joka täydentää käytössä olevien kaiuttimien matalien äänien äänentoistokykyä.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Sound** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Sound** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

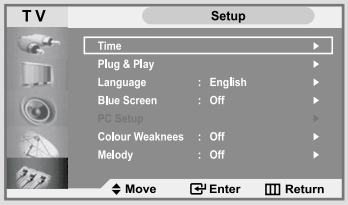
4 Valitse **Sub Woofer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

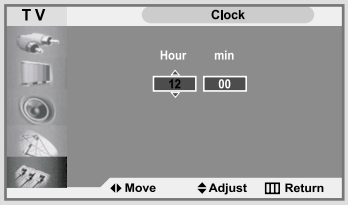
5 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER** -painiketta.

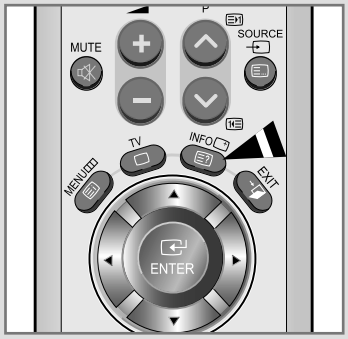
Seuraus: Näyttöön tulee **Sub Woofer** -valikko. (**Volume, Cut off Freq.**)

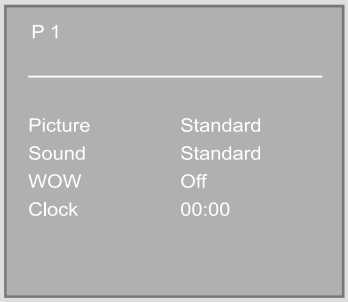
Kun haluat...	**Niin...**
Muuttaa valintaa	Paina valikkonäppäintä ▲ tai ▼
Muuttaa jotakin asetusta	Paina valikkonäppäintä ◄ tai ►
Vahvistaa muutokset	Paina valikkonäppäintä **ENTER**

Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen









Voit asettaa TV-vastaanottimen kellon näyttämään tämänhetkistä aikaa. Saat kellonajan esiin painamalla INFO-painiketta. Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off -ajastimia.

➢ Jos irrotat virtajohdon, kello on asetettava uudelleen oikeaan aikaan.

1 Paina **MENU** ▥ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

5

Kun haluat...	**Paina...**
Hour (Siirry tuntien) tai **min** (minuuttien) kohdalle	Painamalla painiketta◄ tai ►
Aseta tunnit tai minuutit	Painamalla painiketta▲ tai ▼

6 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** ▥ -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

7

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Nykyinen aika ja määritetyt äänen ja kuvan asetukset	**INFO**-painike

➢ Voit määrittää tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Lepoajastimen (Sleep Timer) asettaminen

Voit valita jokin ajan (30 - 180 min), jonka jälkeen TV-vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja siirtyy valmiustilaan.

1 Paina **MENU** -painiketta.

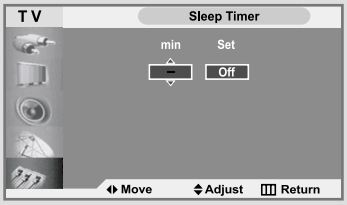
Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.



4 Valitse **Sleep Timer** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

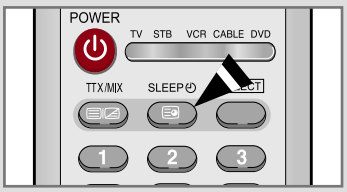
5 Paina ▲ tai ▼ -näppäintä toistuvasti, jolloin säätö muuttuu asteittain (--, 30, 60, 90, 120, 150, 180).

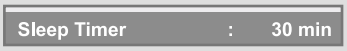
Seuraus: Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.

6 Voit peruuttaa lepoajastimen käytön valitsemalla **Set** painikkeilla ◄ tai ► ja valitsemalla sitten ▲ tai ▼-painikkeella vaihtoehdon **Off**.
Paina **ENTER** -painiketta.

7 Voit palata normaaliin näyttötapaan painamalla **EXIT**-painiketta.

Voit asettaa lepoajastimen painamalla kaukosäätimen SLEEP (Lepoajastin) -painiketta.



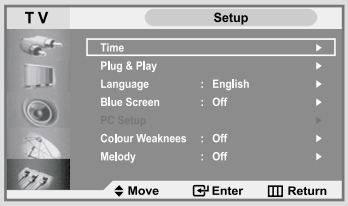


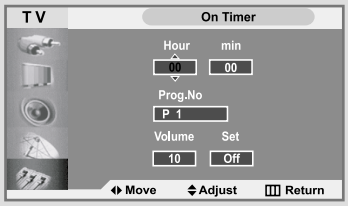
1 Paina kaukosäätimen **SLEEP** -painiketta.

Seuraus: Jos lepoajastin ei ole käytössä, kuvaruudussa näkyy **Off** . Muussa tapauksessa kuvaruudussa näkyy jäljellä oleva aika, ennen kuin TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

2 Painamalla **SLEEP** -painiketta useita kertoja voit valita jonkin valmiiksi määritetyistä ajanjaksoista, jonka jälkeen TV-vastaanotin siirtyy valmiustilaan.

TV-vastaanottimen kytkeminen automaattisesti päälle ja pois päältä





Voit asettaa On/Off (Päälle/Pois-ajastimet) siten, että TV-vastaanotin:

- ***kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt.***
- ***kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

➢ Ensimmäiseksi on asetettava TV-vastaanottimen kello (lisätietoja on kohdassa Oikean ajan asettaminen ja näyttäminen sivulla 38).

1 Paina **MENU** ▥ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -ryhmän valittavissa olevat Ajan valikko **Time** näkyviin valittuna.

3 Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Ajan valikko **Time** tulee näkyviin kello **Clock** valittuna.

4 Valitse **On Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee **On Timer** -valikko.

5 Aseta kellonaika, kanavapaikka ja äänenvoimakkuus. Näitä arvoja TV-vastaanotin käyttää, kun se kytketään päälle seuraavan kerran.

Kun haluat...	**Tee seuraavasti...**
Siirtyä kohtaan **Hour**, **min**, **Prog. No** ja **Volume**	Paina painiketta ◄ tai ►
Aseta **Hour**, **min**, **Prog. No** ja **Volume**	Paina painiketta ▲ tai ▼
Siirtyä kohtaan **Set**	Paina painiketta ◄ tai ►
Ota käyttöön tehdyt asetukset valitsemalla vaihtoehto **On**	Paina painiketta ▲ tai ▼

Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

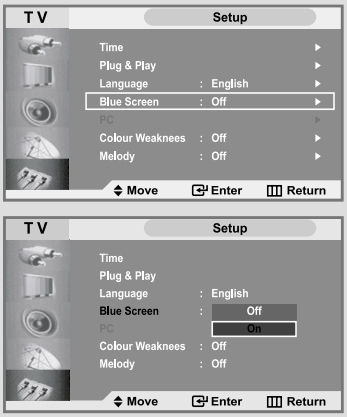
6 Valitse **Off Timer** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Määritä yllä kuvatulla tavalla kellonaika, jolloin haluat TV-vastaanottimen kytkeytyvän automaattisesti pois päältä.

➢ Voit määrittää tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

03 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:22 AM Page 41

Sinisen TV-kuvan asettaminen

Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan.
Määritä vaihtoehdon Blue Screen (Sininen näyttö) arvoksi Off (Ei käytössä), jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

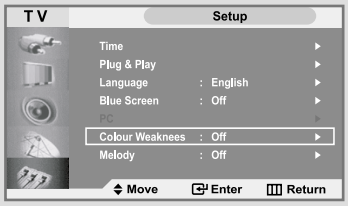
3 Valitse **Blue Screen** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

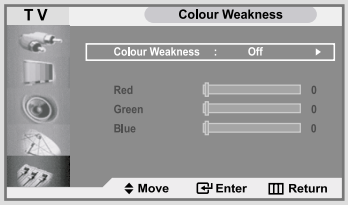
4 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

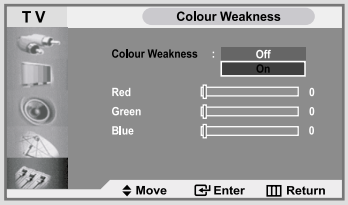
5 Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

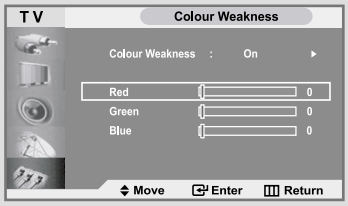
03 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:22 AM Page 42

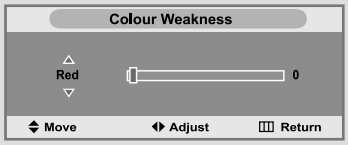
Colour Weakness











Colour Weakness on toiminto, jonka ansiosta katsojat, joiden värien erotuskyky poikkeaa normaalista, voivat kokea TV-vastaanottimen värit samanlaisina, kuin katsojat, jotka näkevät värit normaalisti. Toiminnossa on punaiselle, siniselle ja vihreälle värille kullekin yhdeksän muokkauskerrosta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **Colour Weakness** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

5 Paina **ENTER** -painiketta.
Valitse **Red** (Punainen) , **Green**(Vihreä) ja **Blue**(Sininen) painamalla painiketta ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

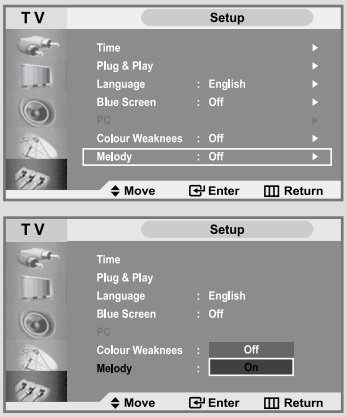
6 Muokkaa värejä **Colour Weakness** -toiminnon avulla painamalla painiketta ◄ tai ► **.**

7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta tai poistua normaaliin katselutilaan painamalla **EXIT** -painiketta.

➢ Toimintoa ei voi käyttää, kun lähde on PC-tilassa tai kun DNIe:n tila on off (ei käytössä).

Melody (Melodia) -äänen valitseminen

Voit kuulla melodian, kun televisioon kytketään virta tai kun televisiosta katkaistaan virta.



1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

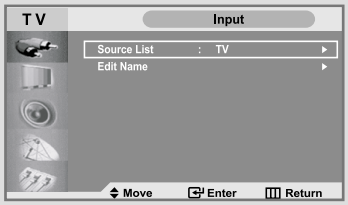
Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

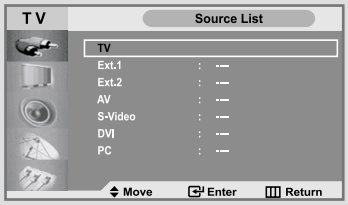
3 Valitse **Melody** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

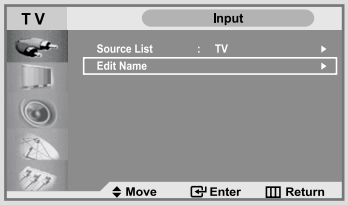
4 Valitse **On** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

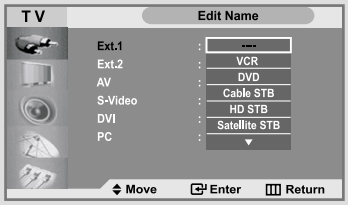
5 Painamalla **EXIT**-painiketta voit palata normaaliin näyttöön.

Ulkoisen laitteen valitseminen









Voit valita, mikä laite on ääni- ja kuvasignaalin lähteenä.

1 Paina **MENU** -painiketta.
Valitse **Input** painamalla **ENTER** -painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Input** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

2 Paina **ENTER** -painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Source List** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

3 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

4 Toista kohdat **1**.
Valitse **Edit Name** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.
Seuraus: Kuvaruutuun tulevat näkyviin **Edit Name** -ryhmän valittavissa olevat vaihtoehdot.

5 Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Video - DVI - PC

6 Paina **ENTER** -painiketta.

7 Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla painikkeita ▲ tai ▼ useita kertoja.
Voit valita seuraavista vaihtoehdoista:
---- - VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR - PC

8 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvien katsominen muista lähteistä

Kun olet yhdistänyt kaikki ääni- ja kuvajärjestelmät, voit katsella eri lähteitä TV-vastaanottimesta valitsemalla kyseisen lähteen.

1 Tarkista, että tarvittavat liitännät on tehty.

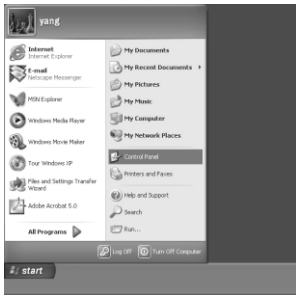
2 Paina **SOURCE** -painiketta.
Seuraus: Muokattu laite ja äänen tila näkyvät vasemmassa yläkulmassa.

3 Paina **SOURCE** -painiketta niin monta kertaa, että oikea lähde näkyy valittuna.

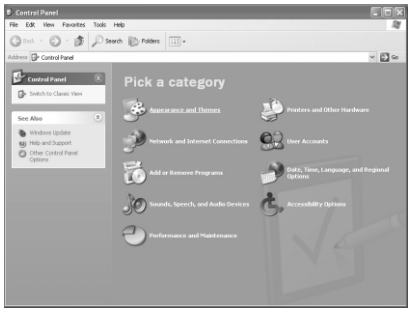
➢ Jos vaihdat ulkoista kuvanlähdettä katselun aikana, kuvan vaihdossa saattaa kulua hetki.

Tietokoneen asetusten määrittäminen(Windows XP)

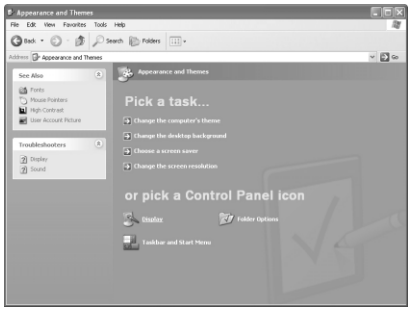
Alla olevissa kuvissa näkyvät tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmän tavalliset näyttöasetukset. Oman tietokoneesi näytöt voivat erota alla olevista kuvista käytössä olevan Windowsin versiosta ja videokortista riippuen. Vaikka näyttöjen ulkoasu on erilainen, samat perusasetustiedot pätevät kuitenkin lähes kaikissa tapauksissa.
(Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung-jälleenmyyjään.)



1 Valitse Käynnistä ja " **Control Panel**".



2 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse "**Appearance and Themes**" Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.



3 Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse "**Display**" Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.

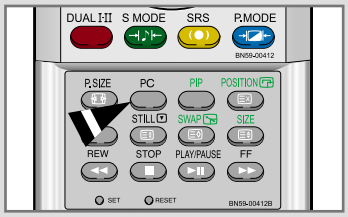
3 Siirry kohtaan "**Settings**"

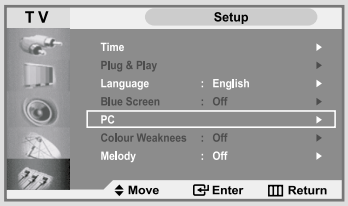
Näytön oikea tarkkuus on:
- LE26A41B : 1280 X 768 kuvapistettä
- LE32A41B : 1360 X 768 kuvapistettä

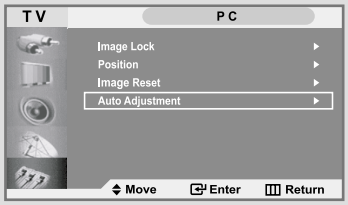
Jos näytön asetuksiin sisältyy pystysuoran taajuuden arvo, oikea arvo **60** tai **60 Hz**. Muussa tapauksessa valitse **OK**, ja poistu valintaruudusta.)
(Lisätietoja on kohdassa Näyttötila sivulla 58.)

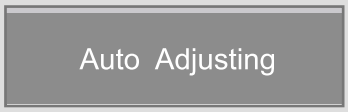
*Lisätietoja on kohdassa "Näyttötila" ja pois päältä sivulla 57

PC:n näytön säätäminen automaattisesti









Automaattisen mukauttamisen avulla PC:n näyttö voi mukautua automaattisesti tulevaan PC-videosignaaliin.
Arvot fine (tarkka), coarse (karkea) ja position (sijainti) mukautetaan automaattisesti.

- Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.
- Toiminto ei ole käytettävissä **DVI-Digital** -tilassa.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.

3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

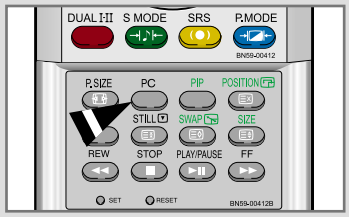
Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

4 Valitse **Auto Adjustment** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Kun PC:n näyttö on muuttunut automaattisen mukauttamisen aikana, kuvaruudun ominaisuudet ja sijainti säädetään automaattisesti.

Kuvanlaadun säätäminen

Kuvan laadun säädön tarkoituksena on vähentää kuvaruudun kohinaa tai poistaa se.*Jos hienosäätö ei riitä kuvan epätarkkuuksien poistamiseen, kannattaa virkistystaajuus säätää (karkea säätö) ensin mahdollisimman hyväksi ja kokeilla hienosäätöä tämän jälkeen uudelleen.*Kun kohina on vähentynyt, säädä kuva uudelleen niin, että se on kohdistettu ruudun keskiosaan.



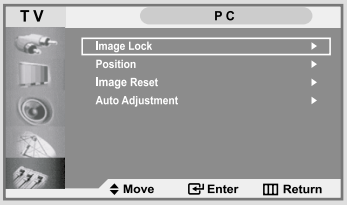
➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

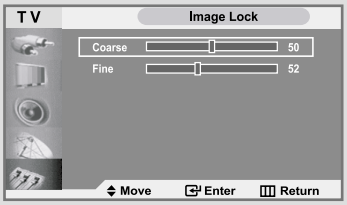
2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.

Seuraus: **Setup** -valikon vaihtoehdot tulevat kuvaruutuun.



3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.



4 Paina **ENTER** -painiketta.

Seuraus: **Image Lock** -valikko on valittu.

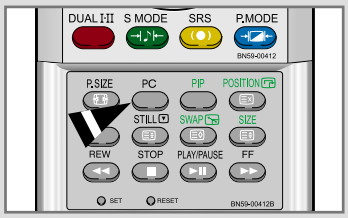
5 Valitse muutettava tietokoneen kuvanlaadun asetus **Coarse** tai **Fine** painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

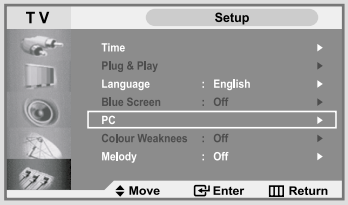
Seuraus: Esiin tulee vaakatasopalkki.

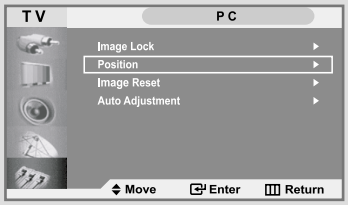
6 Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ► -painikkeita. Kuvaruudussa saattaa näkyä pystysuoria viivoja tai kuva voi muuttua epäteräväksi.

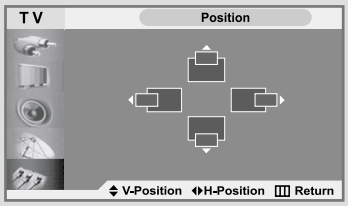
7 Kun olet tyytyväinen asetuksiin, voit palata edelliseen valikkoon painamalla **MENU** -painiketta (Valikko) tai **EXIT**-painiketta (Poistu). Kuvaruutuun tulee tämän jälkeen tavallinen kuva.

Kuvan siirtäminen kuvaruudussa









➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** ▥ -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

4 Valitse **Position** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** ↵ -painiketta.

Seuraus: Voit muuttaa kuvan **Position**.

5 Muokkaa pystysuuntaista sijaintia painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita.
Muokkaa vaakasuuntaista paikkaa painamalla ◄ tai ► -painikkeita.

6 Painamalla **MENU** ▥ -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen

Tällä vaihtoehdolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehdasasetuksiksi.

➢ Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

1 Paina **MENU** -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee päävalikko.

2 Valitse **Setup** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

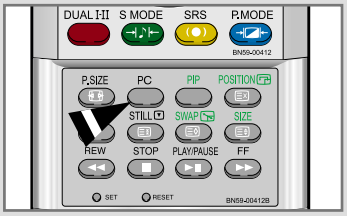
3 Valitse **PC** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

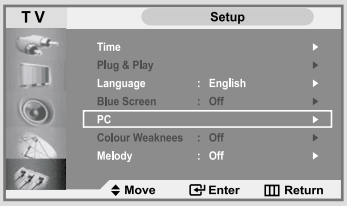
Seuraus: Esiin tulevat **PC** -valikon vaihtoehdot.

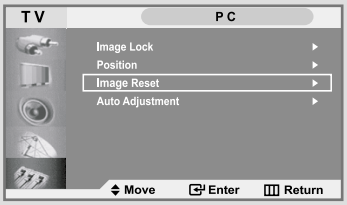
4 Valitse **Image Reset** painamalla ▲ tai ▼ -painiketta.
Paina **ENTER** -painiketta.

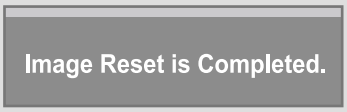
Seuraus: Voit palauttaa kaikki kuva-asetuksetalkeperäisiksi tehdasasetuksiksi.

5 Painamalla **MENU** -painiketta voit siirtyä edelliseen valikkoon.
Painamalla **EXIT** -painiketta siirryt pois kuvaruutuvalikoista.

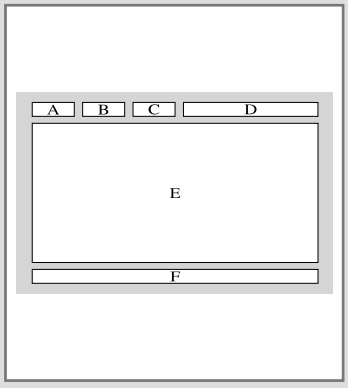








Teletext-dekooderi



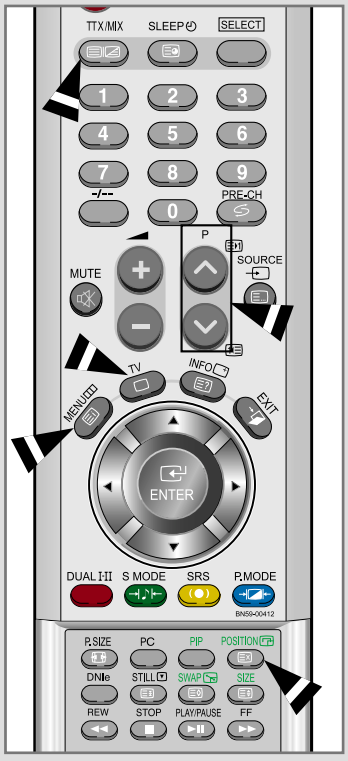
Useimmissa Set-kanavissa on mukana "teletext,"-sivuja, joilla on eri aiheita käsittelevää kirjoitetussa muodossa esitettyä tietoa, kuten:

- ***Television ohjelma-ajat.***
- ***Uutiset ja Säätiedotukset.***
- ***Urheilutulokset.***
- ***Tekstityksiä huonokuuloisille.***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valitun sivun numero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot -tietoja.

Teletext-tietojen näyttäminen



Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

- **ja joitakin tietoja voi puuttua sivuilta.**
- **Lisäksi jotkin sivut eivät ehkä tule näkyviin.**

Käynnistääksesi teletext-moodin, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1 Näppäimiä **P**∧ (▤) tai **P**∨ (▤) käyttäen, valitse teletext-palvelua tarjoava kanava.

2 Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (▤/◪) -painiketta.

Seuraus: Kuvaruutuun tulee Teksti-TV:n sisällys.Saat sisällysluettelon esiin milloin tahansa painamalla **INDEX** (▤) (sisällys) -painiketta.

3 Saadaksesi TV-lähetyksen näkyviin samanaikaisesti tekstisivun kanssa, paina näppäintä **TTX/MIX**(▤/◪) .

4 Paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

5 Paina näppäintä **TV**(▢) uudelleen poistuaksesi TTX-näytöstä.

Jos näkyvissä olevassa TTX-kuvassa on vajaita kirjaimia, varmista että käytetty TTX-kieli on sama kuin valikon "Setup" moodissa valittu. Jos valitut kielet eivät ole samat, valitse TTX:n käyttämä kieli valikosta "Setup".

Määrätyn Teletext-sivun valinta

Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:

1 Kirjoita sisällysluettelossa näkyvä kolminumeroinen luku painamalla kaukosäätimen vastaavia numeronäppäimiä.

Seuraus: Käytössä olevan sivun numeroksi tulee kirjoittamasi luku ja haluamasi sivu tulee kuvaruutuun.

2 Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina näppäintä **HOLD** (). **HOLD ()** -näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.

3 Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
◆ Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX** (/)
◆ Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**REVEAL** ()
◆ Normaalinäyttö	**REVEAL** () uudelleen
◆ Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**SUB-PAGE** ()
◆ Seuraavan sivu	**PAGE UP** ()
◆ Edellisen sivun	**PAGE DOWN** ()
◆ Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SIZE** () •Kerran •Kaksi kertaa
◆ Normaalinäyttö	•Kolme kertaa

FLOF-ominaisuuden käyttö tekstisivun valinnassa

Teksti-TV:n monet otsikot on merkitty eri värein ja niitä voidaan valita kätevästi painamalla kaukosäätimen vastaavanvärisiä painikkeita.

1 Paina näppäintä **TTX/MIX** (▤/▨) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.

2 Paina sitä värinäppäintä, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).

Seuraus: Sivu tulee näkyviin varustettuna värikoodatulla lisätiedolla, joka voidaan valita samalla tavoin.

3

Kun haluat nähdä...	**Paina...**
Edellisen sivun	Punaista näppäintä.
Seuraavan sivun	Vihreää näppäintä.

4 Kun olet lopettanut, paina **CANCEL**(▤) -näppäintä palataksesi normaalikatseluun.

Ongelmanratkaisu:

Ennen kuin otat yhteyttä huoltoonEnnen kuin otat yhteyttä Samsungin huoltoon, tarkista seuraavat asiat: Jos ongelma ei ratkea alla olevia ohjeita noudattamalla, kirjoita TV-vastaanottimen malli ja sarjanumero muistiin ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.

TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu.	◆ Tarkista, että virtajohto on yhdistetty seinäpistokkeeseen. ◆ Tarkista, että olet painanut paneelin oikeassa alareunassa olevaa POWER ⏻ -painiketta. ◆ Takista kuvan kontrastin ja kirkkauden asetukset. ◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus.
TV-vastaanottimessa näkyy normaali kuva, mutta ääntä ei kuulu	◆ Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus. ◆ Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** 🔇 -painiketta painettu.
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai kuva näkyy mustavalkoisena	◆ Säädä väriasetuksia. ◆ Tarkista, että valittu lähetysjärjestelmä on oikea.
Äänen ja kuvan häiriöitä	◆ Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa häiriön ja siirrä laite kauemmaksi TV-vastaanottimesta. ◆ Yhdistä virtajohdot johonkin toiseen seinäpistokkeeseen.
Epätarkka, rakeinen kuva ja vääristynyt ääni	◆ Tarkista antennin suunta, paikka ja kaapelit. Häiriöiden syynä on usein sisätiloissa käytettävä antenni.
Kaukosäädin ei toimi moitteetta	◆ Vaihda kaukosäätimen paristot. ◆ Puhdista kaukosäätimen yläreuna, jossa on signaalien lähetys- ja vastaanottoalue. ◆ Tarkista paristoliitännän navat.
Esiin tulee sanoma “Check Signal Cable” (Tarkista signaalikaapeli.)	◆ Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC: hen tai videolähteisiin. ◆ Tarkista, että PC tai videolähteisiin on kytketty virta.
Sanoma “Not Supported Mode” (Ei tuettu tila) tulee näkyviin.	◆ Tarkista videon suurin käytettävissä oleva tarkkuus ja virkistystaajuus Muuntaja ◆ Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon.
Kuva on liian vaalea tai liian tumma.	◆ Säädä kirkkaus ja kontrasti.
PC-tilassa kuvan vaakasuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Fine (Hieno) toiminto.
PC-tilassa kuvan pystysuuntaisissa viivoissa on häiriöitä kuten epävakautta tai kaksoiskuvia.	◆ Säädä Coarse (Karkea) -toiminto ja tämän jälkeen Fine-toiminto.
PC-tilassa näyttö on musta ja virtamerkkivalo vilkkuu yhden sekunnin välein.	◆ TV-vastaanotin käyttää omaa virranhallintajärjestelmäänsä. ◆ Liikuta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
PC-tilassa kuva ei ole vakaa vaan se näyttää värisevän.	◆ Tarkista, että tietokoneen näytön tai videokortin käyttämiä tarkkuuden ja virkistystaajuuden arvoja voidaan käyttää myös TV-vastaanottimessa. Tarkista seuraavat tietokoneen asetukset: Ohjauspaneeli, Näyttö, Asetukset. ◆ Jos asetukset eivät ole asianmukaiset, muuta näytön asetuksia tietokoneen apuohjelmien avulla. ➢ TV-vastaanotin tukee usean haun näyttöä, kun käytössä on seuraavat virkistystaajuudet:
PC-tilassa kuva ei ole keskellä näyttöä.	◆ Säädä vaakasuuntaista ja pystysuuntaista virkistystaajuutta.

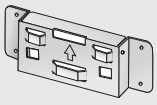
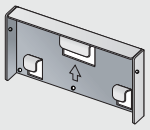
	26”(LE26A41B)	32”(LE32A41B)
Vaakasuuntainen virkistystaajuus(kHz)	30~68	30~61
Pystysuuntainen virkistystaajuus(Hz)	56~85	56~75
Suurin virkistystaajuus(at 60Hz)	1280x768	1360x768

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (LE26A41B – 2.949.120 / LE32A41B– 3.133.440), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Seinäkiinnityssarjan asentaminen

Huomautus : Seinäkiinnityssarjan asennus (myydään erikseen) Asennusta käytetään, kun seinäkiinnitystä käytetään betoniseinään. Kun seinä on valmistettu jostakin muusta rakennusmateriaalista, ota yhteyttä lähimpään myyjään.

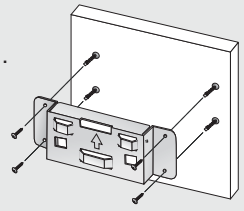
Osat (Myytävänä erikseen)

		M4 X L15	M4 X L20		
ⓐ Seinäkannatin	ⓑ Kiinnityslaite	ⓒ Ruuvi: 8EA	ⓓ Puuruuvi: 4EA	ⓔ Ruuvitulppa: 4EA	ⓕ Asennusopas

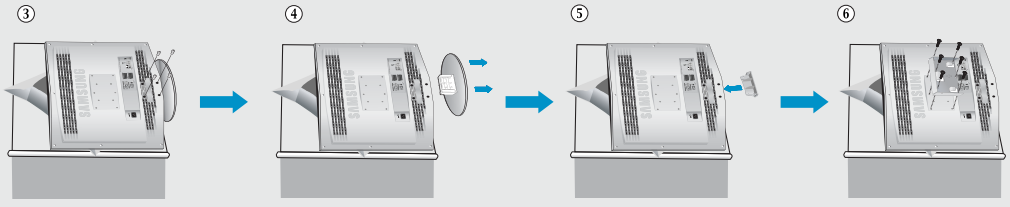
Seinätelineen kokoaminen

1 ① Merkitse kiinnityskolon paikka seinään.
② Poraa poralla seinään merkittyyn kohtaan yli 35 mm:n syvyinen reikä .
③ Aseta ruuvitulppa ⓔ kuhunkin reikään.
④ Kiinnitä seinäkannatin ⓐ seinään puuruuveilla ⓓ asetettuasi ruuvitulpat ⓔ seinäkannattimeen ⓐ .

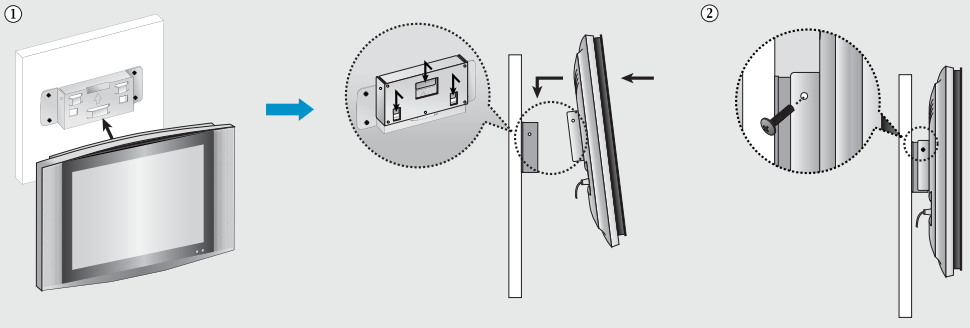
Huomautus: Jos seinäkannatin ei ole kiinnitetty tukevasti, LCD TV voi pudota.



2 ① Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto seinäpistorasiasta.
② Aseta televisio näyttö alaspäin pehmeän kankaan tai pehmusteen päälle pöydälle.
③ Irrota TV-vastaaottimen takana olevat 4 ruuvia.
④ Irrota jalusta TV-vastaanottimesta.
⑤ Peitä kolo.
⑥ Kiinnitä kootut sivutelineet ⓑ TV-vastaanottimen taakse ja kiristä ruuvit ⓒ .

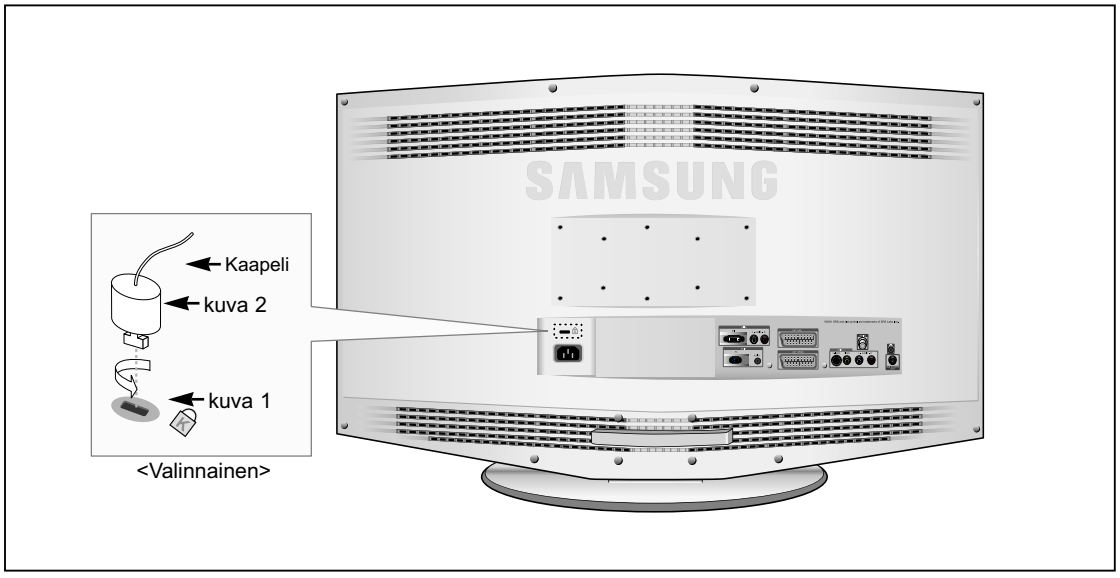


3 ① Kiinnitä sivutelineen kiinnityslaitteet ⓑ seinäkannattimen uriin ⓐ .
② Yhdistä kiinnityslaite ⓑ ja seinäkannatin ⓐ ruuveilla ⓒ .



Kensington-liittimen käyttäminen

Kensington-liitin on lukko, joka voidaan liittää järjestelmään, kun sitä käytetään julkisissa tiloissa.
Lukko on ostettava erikseen. Lukon ulkonäkö ja lukitusmekanismi saattavat vaihdella valmistajan mukaan. Katso lisätietoja lukon mukana toimitetuista oppaista.



1. Työnnä lukko LCD TV -vastaanottimen Kensington-liittimeen (kuva 1) ja käännä se lukitusasentoon (kuva 2).
2. Liitä Kensington-liittimen kaapeli.
3. Kiinnitä Kensington-liitin pöytään tai johonkin muuhun raskaaseen esineeseen.

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LE26A41B	LE32A41B
Paneelil		
Koko Näyttö	26” Diagonal	32” Diagonal
Koko Tyyppi	556,4 (H) x 339,84 (V) mm (21,91(H) x 13,38(V) inches)	687,36 (H) x 412,42 (V) mm (27,06(H) x 16,24(V) inches)
Pikselitiheys	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Katselukulma	0,4425 (H) x 0,4425 (V) mm (0,0174(H) x 0,0174(V) inches)	0,537 (H) x 0,537 (V) mm (0,021(H) x 0,021(V) inches)
Viewing Angle	170/170 (H/V)	170/170 (H/V)
Virkistystaajuus		
Vaakasuora	30 ~ 68 kHz	30 ~ 61 kHz
Pystysuora	56 ~ 85 Hz	56 ~ 75 Hz
Näyttöväri	16.194.277 colours	16.777.216 colours
Tarkkuus		
Korkeintaan	1280 x 768 @ 60 Hz	1366 x 768 @ 60Hz
Tulosignaali		
Synk.	H/V Separate, TTL, P. or N.	H/V Separate, TTL, P. or N.
Videosignaali	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV		
Värijärjestelmä	PAL/SECAM/NTSC 4.43	PAL/SECAM/NTSC 4.43
Äänijärjestelmä	BG, DK, I, L	BG, DK, I, L
Video		
Värijärjestelmä	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
Videojärjestelmä	CVBS, S-VHS, RGB	CVBS, S-VHS, RGB
SCART 1		
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-tulo	0,7 Vp-p @ 75 ohm	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Audiotulo/Lähtö	500mVrms	500mVrms
SCART 2		
Videotulo/Lähtö	1,0 Vp-p @ 75 ohm	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audiotulo/Lähtö	500mVrms	500mVrms
Jännitelähde		
Korkeintaan	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz	AC 100 ~ 240 V, 60/50 Hz ±3Hz
Jännite Tehonkulutus		
Korkeintaan	130W	160 W
Virransäästö	< 5,0 W	< 5,0W
Mitat Paino (W x D x H)		
TV	827 x 112.5 x 504.5 mm (32,56 x 4,43 x 19,86 inches)	972 x 116 x 565 mm (38,27 x 4,57 x 22,24 inches)
mukana kaiuttimet	827 x 278 x 520 mm (32,56 x 10,94 x 20,47 inches)	972 x 317 x 577,5 mm (38,27 x 12,48 x 22,74 inches)
Paino		
mukana jalusta	18,0 kg (39,68 lbs)	21,5 kg (47,40 lbs)

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Malli	LE26A41B	LE32A41B
Ääni Ominaisuudets		
Käytössä ollessa Lämpötila	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)	10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
Käytössä ollessa Kosteus	10% ~ 80%, ei-kondensoituva	10% ~ 80%, ei-kondensoituva
LämpötilaVarastointi	-25 °C ~ 45 °C (-13 °F ~ 113 °F)	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Kosteus	5% ~ 95%, ei-kondensoituva	5% ~ 95%, ei-kondensoituva
Ääniominaisuudet		
Äänen sisääntulo	RCA liitin (L, R), 0,5Vrms (-9dB)	RCA liitin (L, R), 0,5Vrms (-9dB)
Äänen sisääntulo (PC)	3,5ø stereoliitin, 0,5Vrms (-9dB)	3,5ø stereoliitin, 0,5Vrms (-9dB)
Kuulokkeiden ulostulo	Max. 10mW Output (3,5ø stereoliitin, 32Ω)	Max. 10mW Output (3,5ø stereoliitin, 32Ω)
Virkistystaajuus	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)
Vaste	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)

Näyttötila (PC)

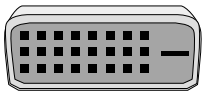
Sekä näytön sijainti että koko vaihtelevat PC:n näytön ja tarkkuuden mukaan.
Alla olevassa taulukossa ovat kaikki tuetut näyttötilat:

Moodi	Tarkkuus	Vaakasuora virkistystaajuus(kHz)	Pystysuora virkistystaajuu (Hz)	Pikselikello virkistystaajuu (MHz)	Sync napaisuus (H/V)
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832 x 624	49,726	74,551	49,500	+ /+
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	– / –
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	– / –
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+
GTF	1280 x 768	47,700	60,000	80.136	– / +

- Lomitustila ei ole käytössä.
- Plasmanäyttö ei välttämättä toimi oikein, jos kuvaformaatiksi valitaan joku muu kuin standardiformaatti.
- DVI ei tue PC-toimintoa.
- 1360 X 768 -tila, tuettu vain LE32A41B:ssä.
- 1280 X 768 -tila, tuettu vain LE26A41B:ssä.

Nastojen kuvaukset

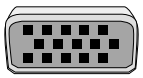
DVI -D - liitin



Nasta	Kuvaus
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Maadoitus
4	Ei yhteyttä
5	Ei yhteyttä
6	DDC-kello (SCL)
7	DDC-data (SDA)
8	Analoginen pystysuuntainen synkronointisignaali
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Maadoitus
12	Ei yhteyttä
13	Ei yhteyttä
14	DDC-sisääntulo (+ 5 V)
15	Self Laste

Nasta	Kuvaus
16	Ulostulosignaalin liitäntä
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Maadoitus
20	Ei yhteyttä
21	Ei yhteyttä
22	Maadoitus
23	Rx C-
24	Rx C+

D - Sub - liitin



Napa	Erillinen V/P	Komposiitti V/P
1	Punainen (R)	Punainen (R)
2	Vihreä (G)	Vihreä (G)
3	Sininen (B)	Sininen (B)
4	Maa	Maa
5	Maa (DDC paluu)	Maa (DDC paluu)
6	Maa, punainen (R)	Maa, punainen (R)
7	Maa, vihreä (G)	Maa, vihreä (G)
8	Maa, sininen (B)	Maa, sininen (B)
9	Ei kytketty	Ei kytketty
10	Maa, tahdistus / itsetesti	Maa, tahdistus / itsetesti
11	Maa	Maa
12	DDC - SDA (päivämäärä)	DDC - SDA (päivämäärä)
13	Vaakatahdistus	Vaaka-/pystytahdistus
14	Pystytahdistus	Ei käytössä
15	DDC - SCL (kello)	DDC - SCL (kello)

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

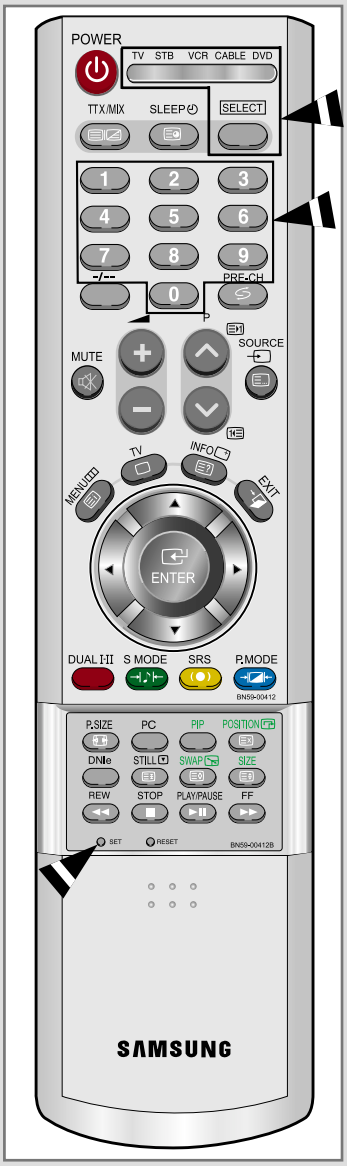
Kun kaukosäätimen asetukset on tehty asianmukaisesti, kaukosäätimessä on valittavissa viisi eri käyttömoodia: TV, VCR (videonauhuri), Cable (kaapelitelevisio), DVD tai Samsungin valmistama digitaalivastaanotin. Voit vaihtaa kaukosäätimen toimintamoodia painamalla kaukosäätimen vastaavaa painiketta. Näin voit valita laitteen, jota haluat ohjata kaukosäätimellä.

Huomautus
Kaukosäädin ei ehkä ole yhteensopiva kaikkien DVD-soittimien, videonauhureiden tai kaapelitelevision kotipäätteiden kanssa. Tämä kaukosäädin on yhteensopiva vain Samsungin valmistamien digitaalivastaanottimien kanssa.

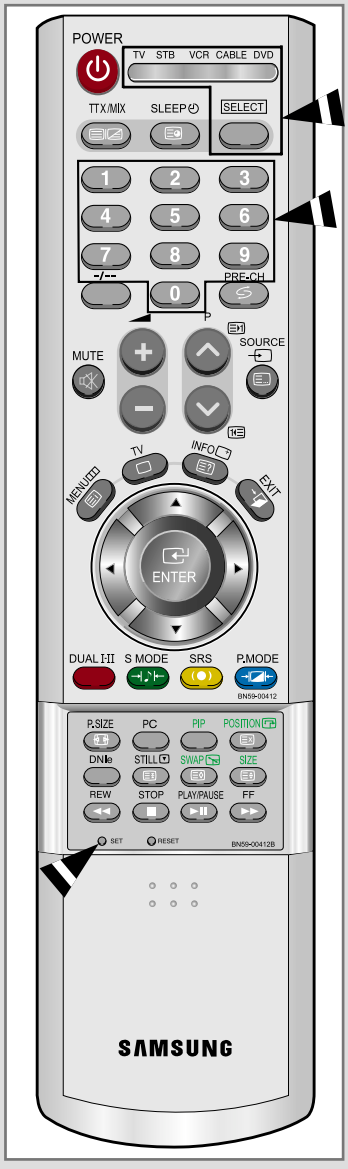
Kaukosäätimen asetus toimimaan videonauhurin kanssa.

1	Katkaise virta videonauhurista.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että VCR-merkkivalo näkyy.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 62 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa videonauhurisi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). (Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.)
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä videonauhuriin. Jos videonauhuriin ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta videonauhuriasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia muiden videonauhureiden koodeja (000 - 086).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Videonauhuri Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on VCR.



Kaukosäätimen asetusten määrittäminen



Kaukosäätimen asetus toimimaan kaapelitelevision kotipäätteen kanssa.

1	Katkaise virta kaapelitelevision kotipäätteestä.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että kaapelitelevision kotipäätteen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta62 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa kaapelitelevision kotipäätteen merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi videonauhuriasi vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä kaapelitelevision kotipäätteeseen. Jos kotipäätteeseen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta kotipäätettä vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 074).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: Kaapelitelevision kotipääte Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on CABLE.

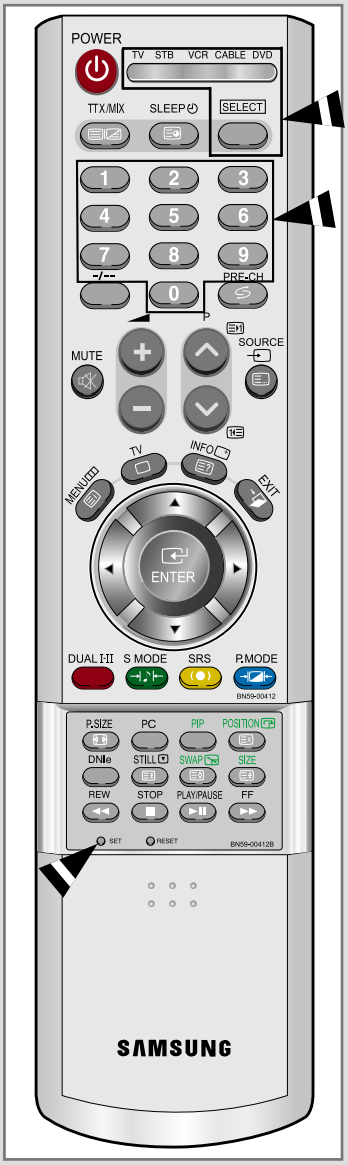
04 BN68-00751D-00Fin.qxd 8/5/04 5:05 PM Page 61

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Kaukosäätimen asetus toimimaan DVD-soittimen kanssa.

1	Kytke DVD-soittimesta virta.
2	Paina **SELECT**-painiketta ja varmista, että DVD-soittimen LED-valo palaa.
3	Paina TV:n kaukosäätimen **SET** (Asetus) -painiketta.
4	Näppäile kaukosäätimen numeronäppäimiä käyttäen tämän käyttöoppaan sivulta 62 löytyvä kolminumeroinen koodi, joka vastaa DVD-soittimesi merkkiä ja mallia. Muista kirjoittaa koodin kaikki kolme numeroa, vaikka ensimmäinen numero olisi nolla (0). Jos luettelossa on useampi kuin yksi laitetta vastaava koodi, kokeile ensimmäistä.
5	Paina kaukosäätimen virtapainiketta. Jos kaukosäätimen asetukset on tehty oikein, virran tulisi nyt kytkeytyä DVD-soittimeen. Jos DVD-soittimeen ei kytkeydy virtaa asetusten määrittämisen jälkeen, valitse luettelosta DVD-soitintasi vastaava toinen koodi ja toista vaiheet 2, 3 ja 4. Jos luettelossa ei kuin yksi koodi, kokeile kaikkia luettelossa olevia koodeja (000 - 009).

Huomautus kaukosäätimen moodien käytöstä: DVD Voit säätää TV:n ääntä kaukosäätimellä silloinkin, kun kaukosäätimen tila on DVD.



04 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:23 AM Page 62

Kaukosäätimen asetusten määrittäminen

Remote Control Codes

VCR Codes

Brand	Code
Aiwa	024
Curtis Mathes	009 016 017 023 024 055 062 073 076
Funai	024
GE	009 016 017 041 062
Hitachi	014 024 044 045
JC Renney	011 014 016 017 023 025 039 044 060 062
Kenwood	011 023 025 039 055
Magnavox	017 038 062 065
Marantz	011 017 023 025 038 039 055 070
NEC	011 023 025 039 055 070 073
Panasonic	017 062 084 086
Philco	017 038 062 065
Philips	017
Pioneer	014 025 042 059
RCA	009 014 016 017 037 044 046 063 078
Samsung	000
Sanyo	011 021
Sears	011 014 018 021 027 028 044 052 057
Sharp	015 036 048 054
Sony	026 035 047
Sylvania	017 024 038 062 065
Toshiba	014 022 028 057 058

Cable Box

Brand	Code
Hitachi	045 051 054
Panasonic	011 035 047 069
Phlips	015 016 027 029 034 036 037 040 041 048 049
Pioneer	026 028 052
RCA	008 035 074
Samsung	000
Zenith	022 050 065 069

DVD

Brand	Code
Curtis Mathes	009
JVC	003
LG	001
Samsung	000
Sony	004
Panasonic	006
ProScan, RCA	008

04 BN68-00751D-00Fin.qxd 7/24/04 9:23 AM Page 63

– TUOTETUKI

– Ota viipymättä yhteys huoltoon tai laitteenjälleenmyyjään, jos epäilet laitteessa olevan jotakin vikaa.

SAMSUNG

ELECTRONICS